



統一客樂得
多元支付平台
應用程式介面規格

版本：2016 年 06 月 27 日

1. 介面說明

為了讓契約客戶使用自動化方式與多元支付平台連接，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代繳資訊。本程式介面採用 https 通訊協定，以 POST 傳送 XML 格式之需求檔(Request)，並接收回傳 XML 格式之回應檔(Response)。

2. HTTP 介接方式上傳代繳資訊

2.1. 傳輸方式

傳輸來源：契約客戶

傳輸目的：多元支付平台

傳輸網址：https://www.ccat.com.tw/cvs/ap_interface.php

2.2. 事前準備

我們會將作業結果傳給您預設的回傳網址，請您準備好接收程式與網址，並通知我們以為您做設定。

2.3. 傳送方式說明

送出給客樂得介接介面時，是將要傳送的各项參數以 param(urlencode)方式編碼，用 GET 或 POST 方式傳送給 "https://www.ccat.com.tw/cvs/ap_interface.php"。

2.4. GET 的參數格式：

```
https://www.ccat.com.tw/cvs/ap_interface.php?  
cmd=cvs_order_regiater  
&cust_id=<契客代號>  
&cust_password=<契客 API 密碼>  
&cust_order_number=<契客訂單號碼>  
&order_amount=<代繳金額>  
&expire_date=<繳費到期日>  
&payer_name=<繳款人姓名>  
&payer_postcode=<繳款人郵遞區號>  
&payer_address=<繳款人地址>  
&payer_mobile=<繳款人手機>  
&payer_email=<繳款人電子郵件>
```

2.5. GET 的範例：

```
https://www.ccat.com.tw/cvs/ap_interface.php?
cmd=cvs_order_regiater&cust_id=CV0100000006&cust_password=CV0100000006&cust_order_number=21007
&order_amount=50&expire_date=2012-01-10T00:00:00+08:00&payer_name=測試人 2&payer_postcode=
&payer_address=測試地址 2&payer_mobile=0972135010&payer_email=ed6022@mail.t-cat.com.tw
```

假定您要接收的 ASP 網址如下：

```
http://xxx.xxx.xxx/resp_get.asp
```

則我們會重新導向網址的格式如下：

```
http://xxx.xxx.xxx/resp_get.asp?
status=<訊息狀態>
&order%5Bcust_order_number%5D=<契客訂單號碼>
&order%5Bborder_amount%5D=<代繳金額>
&order%5Bexpire_date%5D=<繳費到期日>
&order%5Bst_barcode1%5D=<超商條碼 1>
&order%5Bst_barcode2%5D=<超商條碼 2>
&order%5Bst_barcode3%5D=<超商條碼 3>
&order%5Bpost_barcode1%5D=<郵局條碼 1>
&order%5Bpost_barcode2%5D=<郵局條碼 2>
&order%5Bpost_barcode3%5D=<郵局條碼 3>
&order%5Bvirtual_account%5D=<代繳帳號>
&order%5Bibon_code%5D=<ibon 碼>
&order%5Bbill_amount%5D=<帳單金額>
&order%5Bcs_fee%5D=<超商手續費>
&order%5Bibon_shopid%5D=<ibon 廠商代碼>
```

重新導向網址的範例如下：

```
http://xxx.xxx.xxx/resp_get.asp?
status=OK
&order%5Bcust_order_number%5D=21007
&order%5Bborder_amount%5D=50
&order%5Bexpire_date%5D=2012-01-10T00%3A00%3A00%2B08%3A00
&order%5Bst_barcode1%5D=010110619
&order%5Bst_barcode2%5D=9821200000176600
&order%5Bst_barcode3%5D=01013Y0000000050
&order%5Bpost_barcode1%5D=
&order%5Bpost_barcode2%5D=
&order%5Bpost_barcode3%5D=
&order%5Bvirtual_account%5D=98212000001766
&order%5Bibon_code%5D=201000001768
&order%5Bbill_amount%5D=50
&order%5Bcs_fee%5D=0
&order%5Bibon_shopid%5D=CCAT
```

3. XML 介接方式上傳代繳資訊

3.1. 傳輸方式

傳輸來源：契約客戶

傳輸目的：多元支付平台

傳輸網址：https://www.ccat.com.tw/cvs/ap_interface.php

3.2. 需求檔 Request XML

3.2.1. 範例

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<request>
  <header>
    <cmd>cvs_order_regiater</cmd>
    <cust_id>CV0100000001</cust_id>
    <cust_password>CV0100000001</cust_password>
  </header>
  <order>
    <cust_order_number>12362</cust_order_number>
    <order_amount>50</order_amount>
    <expire_date>2011-07-30T00:00:00+08:00</expire_date>
    <payer_name>測試人</payer_name>
    <payer_postcode>260</payer_postcode>
    <payer_address>測試地址</payer_address>
    <payer_mobile>0927119471</payer_mobile>
    <payer_email>jerry@mail.t-cat.com.tw</payer_email>
  </order>
</request>
```

3.2.2. 元素說明

- request：需求項目
- request/header：檔頭
- request/header/cmd：命令(固定帶入 cvs_order_regiater)
- request/header/cust_id：契客代號
- request/header/cust_password：契客 API 密碼
- request/order：代繳項目
- request/order/cust_order_number：契客訂單號碼（契約客戶自定之識別用號碼，該號碼在同一契約客戶代號下必須為唯一）
- request/order/order_amount：代繳金額
- request/order/expire_date：繳費到期日
- request/order/payer_name：繳款人姓名
- request/order/payer_postcode：繳款人郵遞區號
- request/order/payer_address：繳款人地址
- request/order/payer_mobile：繳款人手機
- request/order/payer_email：繳款人電郵

3.3. 回應檔 Response XML

3.3.1. 範例

3.3.1.1. 正常回應

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<response>
<status>OK</status>
<order>
<cust_order_number>12362</cust_order_number>
<order_amount>50</order_amount>
<expire_date>2011-07-30</expire_date>
<st_barcode1>000730619</st_barcode1>
<st_barcode2>9821100000059300</st_barcode2>
<st_barcode3>000764000000050</st_barcode3>
<post_barcode1></post_barcode1>
<post_barcode2></post_barcode2>
<post_barcode3></post_barcode3>
<virtual_account>98211000000593</virtual_account>
<ibon_code>121100000594</ibon_code>
<bill_amount>50</bill_amount>
<cs_fee>0</cs_fee>
<ibon_shopid>CCAT</ibon_shopid>
</order>
</response>
```

3.3.1.2. 異常回應

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<response>
<status>ERROR</status>
<msg>使用者登入失敗，密碼錯誤</msg>
</response>
```

3.3.2. 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/order/cust_order_number : 契客訂單號碼
- response/order/order_amount : 代繳金額
- response/order/expire_date : 繳費到期日
- response/order/st_barcode1 : 超商條碼 1
- response/order/st_barcode2 : 超商條碼 2
- response/order/st_barcode3 : 超商條碼 3
- response/order/post_barcode1 : 郵局條碼 1
- response/order/post_barcode2 : 郵局條碼 2
- response/order/post_barcode3 : 郵局條碼 3
- response/order/virtual_account : 代繳帳號
- response/order/ibon_code : ibon 碼
- response/order/bill_amount : 帳單金額 (需列印於帳單上之帳單金額)
- response/order/cs_fee : 超商手續費 (需列印於帳單之超商手續費)
- response/order/ibon_shopid : 安源 ibon 廠商代碼

3.3.3. 異常訊息列表

3.3.3.1. 資料錯誤分類

必須要有節點...

節點 ... 不可為空值

節點 ... 必須為日期或時間

資料錯誤，「契客訂單號碼」必須為填寫。

資料錯誤，您已經上傳過此一「契客訂單號碼」，不可再次上傳。

資料錯誤，「代繳金額」必須為數值。

資料錯誤，「代繳金額」不可有小數位

資料錯誤，「代繳金額」必須大於〈最低代繳金額〉

資料錯誤，「代繳金額」必須小於〈最高代繳金額〉

資料錯誤，「代繳金額」必須大於契客手續費〈契約客戶手續費〉

資料錯誤，「繳費到期日」日期格式無法識別。系統解析您輸入的繳費到期日為：〈繳費到期日〉

資料錯誤，「繳費到期日」日期必須為未來〈允許最近繳費到期日〉日至〈允許最久繳費到期日〉日之間。系統解析 您輸入的繳費到期日為：〈繳費到期日〉

新增訂單失敗

3.3.3.2. 其他錯誤分類

契約客戶資料不正確。

契約客戶資料不存在。

使用者登入失敗，帳號或密碼錯誤。

使用者登入失敗，使用者已經停用。

使用者密碼不可超過 40 碼。

4. XML 介接方式查詢代繳資訊

4.1. 傳輸方式

傳輸來源：契約客戶

傳輸目的：多元支付平台

傳輸網址：https://www.ccat.com.tw/cvs/ap_interface.php

4.2. 需求檔 Request XML

4.2.1. 範例

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<request>
  <header>
    <cmd>cvs_order_query</cmd>
    <cust_id>CV0100000001</cust_id>
    <cust_password>CV0100000001</cust_password>
  </header>
  <query>
    <process_code_update_time_begin>2011-05-30T16:00:00+08:00</process_code_update_time_begin>
    <process_code_update_time_end>2011-05-30T16:59:59+08:00</process_code_update_time_end>
  </query>
</request>
```

4.2.2. 元素說明

- request：需求項目
- request/header：檔頭
- request/header/cmd：命令(固定帶入 cvs_order_query)
- request/header/cust_id：契客代號
- request/header/cust_password：契客 API 密碼
- request/query：查詢條件項目
- request/order/process_code_update_time_begin：狀態變更時間起
- request/order/process_code_update_time_end：狀態變更時間迄

4.2.3. 回應檔 Response XML

4.2.3.1. 範例

4.2.3.1.1. 正常回應

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<response>
<status>OK</status>
<order>
<cust_order_number>12346</cust_order_number>
<order_amount>5000</order_amount>
<expire_date>2011-09-20T00:00:00+08:00</expire_date>
```

```

<st_barcode1>000920619</st_barcode1>
<st_barcode2>9821100000048000</st_barcode2>
<st_barcode3>000944000005000</st_barcode3>
<post_barcode1></post_barcode1>
<post_barcode2></post_barcode2>
<post_barcode3></post_barcode3>
<virtual_account>98211000000480</virtual_account>
<ibon_code>126300000488</ibon_code>
<bill_amount>5000</bill_amount>
<ibon_shopid>CCAT</ibon_shopid>
<create_time>2011-05-10T02:57:26+08:00</create_time>
<process_code>1</process_code>
<process_code_update_time>2011-05-10T02:57:26+08:00</process_code_update_time>
<pay_date></pay_date>
<grant_amount></grant_amount>
<grant_date></grant_date>
</order>
<order>
<cust_order_number>12360</cust_order_number>
<order_amount>50</order_amount>
<expire_date>2011-07-30T00:00:00+08:00</expire_date>
<st_barcode1>000730619</st_barcode1>
<st_barcode2>9821100000057100</st_barcode2>
<st_barcode3>000742000000050</st_barcode3>
<post_barcode1></post_barcode1>
<post_barcode2></post_barcode2>
<post_barcode3></post_barcode3>
<virtual_account>98211000000571</virtual_account>
<ibon_code>121100000579</ibon_code>
<bill_amount>50</bill_amount>
<ibon_shopid>CCAT</ibon_shopid>
<create_time>2011-05-29T03:05:29+08:00</create_time>
<process_code>3</process_code>
<process_code_update_time>2011-05-10T03:05:29+08:00</process_code_update_time>
<pay_date></pay_date>
<grant_amount></grant_amount>
<grant_date></grant_date>
</order>
</response>

```

4.2.3.1.2. 異常回應

```

<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<response>
<status>ERROR</status>
<msg>使用者登入失敗，密碼錯誤</msg>
</response>

```


4.2.3.2. 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/order/cust_order_number : 契客訂單號碼
- response/order/order_amount : 代繳金額
- response/order/expire_date : 繳費到期日
- response/order/st_barcode1 : 超商條碼 1
- response/order/st_barcode2 : 超商條碼 2
- response/order/st_barcode3 : 超商條碼 3
- response/order/post_barcode1 : 郵局條碼 1
- response/order/post_barcode2 : 郵局條碼 2
- response/order/post_barcode3 : 郵局條碼 3
- response/order/virtual_account : 代繳帳號
- response/order/ibon_code : ibon 碼
- response/order/bill_amount : 帳單金額 (需列印於帳單上之帳單金額)
- response/order/cs_fee : 超商手續費 (需列印於帳單之超商手續費)
- response/order/ibon_shopid : 安源 ibon 廠商代碼
- response/order/create_time : 代繳資訊建立時間
- response/order/process_code : 狀態碼
 1. 契約客戶提出代繳需求, 等待契約客戶確認
 2. 已確認繳款單明細, 等待列印(製作)繳款單
 3. 等待繳款人繳納
 4. 繳款人已繳納
 6. 已預約撥款給契客
 9. 契客設定註銷
 10. 已過期繳款單
- response/order/process_code_update_time : 狀態變更時間
- response/order/pay_date : 繳款日期
- response/order/grant_amount : (預計)撥款金額
- response/order/grant_date : 撥款日期

4.2.3.3. 異常訊息列表

4.2.3.3.1. 資料錯誤分類

必須要有節點...

節點 ... 不可為空值

節點 ... 必須為日期或時間

XML 格式錯誤

4.2.3.3.2. 其他錯誤分類

契約客戶資料不正確.

契約客戶資料不存在.

使用者登入失敗, 帳號或密碼錯誤.

使用者登入失敗, 使用者已經停用.