

# 中租 0 卡分期

## 線上交易串接技術手冊

文件版本號： 1.1.13

## 修訂紀錄

版本	日期	描述
1.0.0	2019/03/04	初版
1.0.1	2019/04/08	<ol style="list-style-type: none"> <li>修改 display_url 呼叫方式為 Get，且不傳送參數。</li> <li>修改 inquiry API <ul style="list-style-type: none"> <li>- transaction_state 內容由中文改為代碼</li> </ul> </li> <li>變更 comfirm_url、notify_url 為約定網址，不可在 API 中設定。</li> </ol>
1.0.2	2019/08/06	<ol style="list-style-type: none"> <li>修改 reserve_ec API，若該 order_id 所取得 payment_url 未進行操作，則可讓使用該 order_id 重複呼叫，並覆蓋前次參數。</li> <li>新增 inquiry API 回應項次 <ul style="list-style-type: none"> <li>- customer_json[] (申請人的 ID、姓名及手機號碼)</li> <li>- refundlist.refund_id (退款編號)</li> </ul> </li> <li>新增 reserve_ec 功能 <ul style="list-style-type: none"> <li>- 移除 member_id 參數</li> <li>- 新增 buyer_data 參數</li> <li>- 移除回應參數中的 payment_url_app 項次</li> </ul> </li> <li>新增 notify_url 功能 <ul style="list-style-type: none"> <li>- http header 新增 Digest 數位簽章，供驗證身分及參數</li> <li>- info_order.transaction_state 回應參數</li> <li>- 代碼 302 消費者已在 payment_url 操作，轉專人審核中</li> <li>- 代碼 303 此 specific_id 與實際申請人 ID 不符</li> <li>- 加密的回應項次中新增 cust_id (申請人 ID)</li> </ul> </li> </ol>
1.0.3	2019/12/26	<ol style="list-style-type: none"> <li>僅修正各項表單內文字與範例差異之處，此次無功能異動。</li> </ol>
1.0.4	2020/05/14	<ol style="list-style-type: none"> <li>新增 inquiry API、notify_url 回應項次 <ul style="list-style-type: none"> <li>- auth_day (核准授權日)</li> </ul> </li> <li>新增 refund API 回應項次 <ul style="list-style-type: none"> <li>- pay_up (已繳清狀態)</li> </ul> </li> </ol>
1.0.5	2020/07/09	<ol style="list-style-type: none"> <li>新增 confirm_url、notify_url Header 回傳 <ul style="list-style-type: none"> <li>- OCard-API-Key(API 連線金鑰)</li> </ul> </li> <li>更新回應代碼表 <ul style="list-style-type: none"> <li>- 111:此訂單已超過可退款時間</li> <li>- 112:訂單部份取消資料處理中，請隔日或稍後再試</li> <li>- 900:系統發生錯誤</li> <li>- 999:其他</li> </ul> </li> <li>更新訂單狀態代碼表 <ul style="list-style-type: none"> <li>- 009:部份取消資料處理中</li> </ul> </li> <li>新增 capture、refund API 回應項次 <ul style="list-style-type: none"> <li>- fn_ma (財顧管理費)</li> </ul> </li> </ol>
1.0.6	2020/07/29	<ol style="list-style-type: none"> <li>新增 reserve_ec 回應項次 <ul style="list-style-type: none"> <li>- payment_url_app (零卡分期 APP 付款連結)</li> </ul> </li> </ol>

1.0.7	2020/08/27	1.	新增 reserve_ec、reserve_pos、capture、refund、inquiry 選填參數 - top_vender_id (指定交易歸屬總公司及撥款對象)
1.0.8	2020/09/21	1.	新增 customer/check_is_member 確認是否為零卡會員、customer/recommend_member 電商推薦會員資料功能
1.0.9	2020/10/20 2020/11/5 上午 8:00 後 生效	1.	inquiry API、notify_url 回應項次 - auth_day (核准授權日) ● 格式調整：YYYY-MM-DD HH24:MI:SS ● 格式：2018-10-16 23:59:59
1.1.0	2021/12/15 2021/03/11 上午 8:00 後 生效	1.	取消 reserve_ec API 回應項次 info_reserve.payment_url_app
1.1.1	2021/01/28 2021/03/11 上午 8:00 後 生效	1.	新增 inquiry API、notify_url 回應項次 - crd_cmptl_dt (審查完成時間) ● 格式調整：YYYY-MM-DD HH24:MI:SS 格式：2018-10-16 23:59:5 transaction_state = 002 + crd_cmptl_dt 不為空，即為此交易已處理待核准
1.1.2	2021/05/5		修改取消交易 refund 退款金額 refund_amount 說明
1.1.3	2021/05/19 2021/05/27 上午 8:00 後 生效	1.	新增 inquiry API 回應項次 - case_record_list[] (案件歷程) -contract_number (契約編號)
		2.	新增 download_aprvnotice_pdf API 下載審核通知函
1.1.4	2021/05/24 2021/06/24 上午 8:00 後 生效	1.	新增 get_fee API 查詢期數利率
1.1.5	2021/05/24 2021/06/24 上午 8:00 後 生效	1.	新增 get_bank_branch API 取得金融機構代碼表
1.1.6	2021/07/26 2021/08/05 上午 8:00 後 生效	1.	新增 inquiry API 回應項次 download_aprvnotice_pdf (Y:可下載 N:不可下載)

1.1.7	2022/03/03	1. payments/get_fee 改為 vender/get_fee
1.1.8	2022/03/10	1. info_refund.refund_id 型態改為 string
1.1.9	2022/03/22	1. 修改 refund_amount 說明
1.1.10	2022/07/18	1. 更新電商推薦會員資料 recommend_member 之標題
1.1.11	2022/11/15	1. 更新頁碼
1.1.12	2023/02/23	1. 新增 TLS 連線相關說明
1.1.13	2023/05/30	1. 新增 reserve_ec 參數 top_vender_id (指定交易歸屬總公司及撥款對象)之使用時機及範例說明, 並更新Server IP列表及重整手冊架構

## 目錄

目錄.....	5
一.中租零卡分期介紹.....	6
二.使用前重要設定 .....	6
Request Header.....	6
API Endpoint.....	6
零卡分期 Server IP .....	7
三.各項 API 使用說明 .....	8
1/.預約交易 payments/reserve_ec .....	8
2/.現場交易 payments/reserve_pos.....	17
3/.手動請款 payments/capture .....	19
4/.取消交易 payments/refund .....	23
5/.查詢交易 payments/inquiry.....	25
6/.確認是否為零卡會員 customer/check_is_member.....	29
7/.電商推薦會員資料 customer/recommend_member.....	30
8/.下載審核通知函 vender/download_aprvnotice_pdf .....	31
9/.查詢期數利率 vender/get_fee.....	32
10/.取得金融機構代碼表 vender/get_bank_branch .....	34
四.各項代碼說明 .....	35
1/.回應代碼 (result).....	35
2/.訂單狀態代碼 (transaction_state) for inquiry API .....	36
五.測試流程說明 .....	37

## 一.中租零卡分期介紹

零卡分期為中租控股旗下仲信資融於 2018 年所推出的無卡分期品牌，憑藉從西元 2000 年累積至今逾數百萬筆無卡消費審核經驗，透過大數據讓未能在傳統金融機構得到服務或額度較不足的消費者也能在輕鬆負擔的狀態下享受生活、提早買到夢寐以求的商品。

我們將過往在線下使用紙本辦理單筆分期的作業轉換為數位交易模式，因此消費者就能在商家使用「預先申請的信用額度」進行消費，全程免綁信用卡、免綁銀行帳戶、免儲值。

若為電商平台，即便消費者尚未持有零卡分期的消費額度也可在付款流程中現辦現用，不影響您的結帳流程。

## 二.使用前重要設定

※請確認您的 server 支援 TLS1.1 及 TLS1.2

### Request Header

(每次呼叫 API 皆須)

參數名稱	說明
OCard-Merchant-Id	商家編號
OCard-API-Key	API 連線金鑰
Content-Type	application/json

### API Endpoint

(API 網址)

環境別	網址
測試環境	https://uatapi.chaileaseholding.com/api_zero_card
正式環境	https://api.chaileaseholding.com/api_zero_card

## 零卡分期 Server IP

(我們可能會用以下幾台主機 Call back，請將 IP 加入白名單)

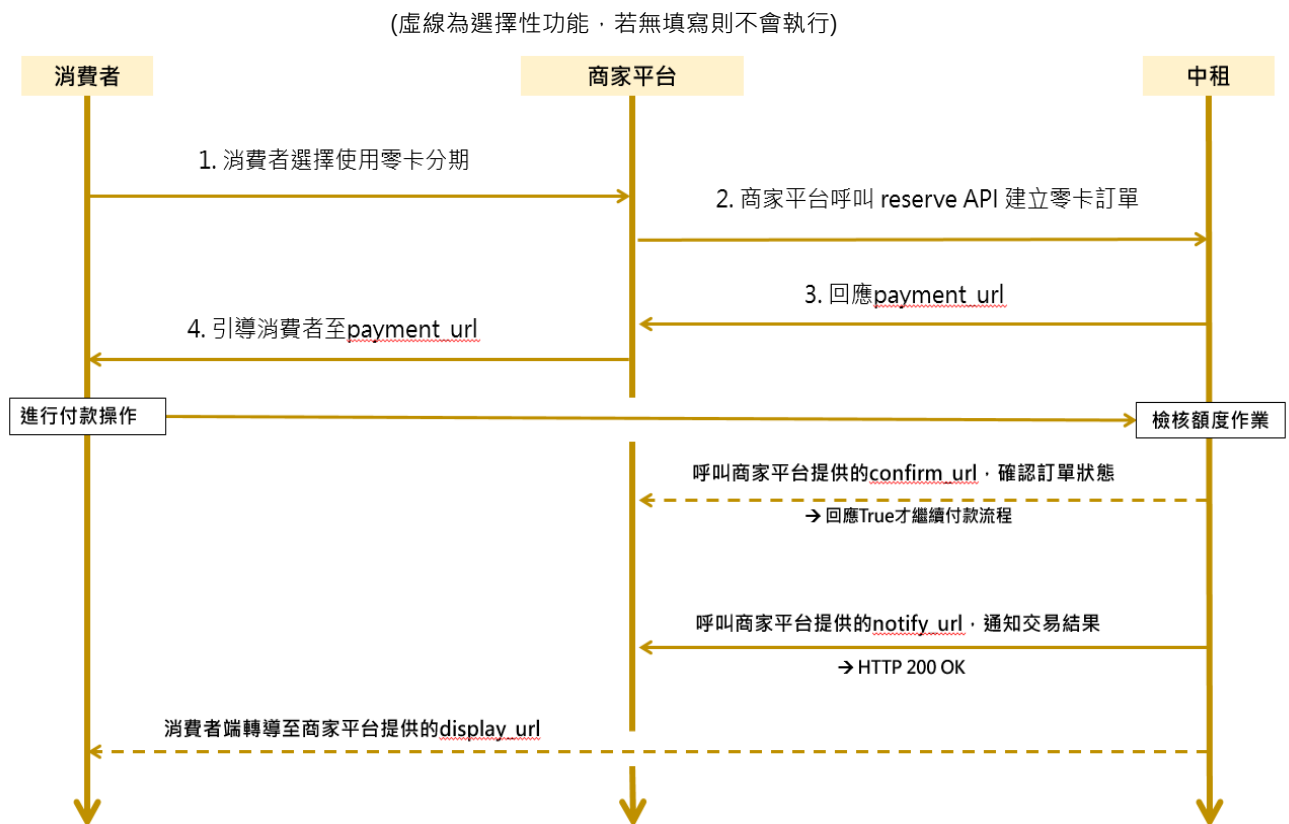
主機別	IP address	正式/測試
1	219.87.23.194	測試
2	61.216.97.19	測試
3	40.65.188.158	測試
4	111.221.94.79	正式
5	52.187.188.157	測試
6	40.119.204.173	測試
7	20.198.200.198	測試
8	20.212.121.172	正式
9	172.188.16.220	正式
10	20.198.169.7	正式

### 三.各項 API 使用說明

#### 1/.預約交易 payments/reserve\_ec

建立一筆含訂單資訊的預約交易，讓客戶前往該網址將付款需求提交給零卡分期審核，其後審核進度與結果將通知商家所設定的 `notify_url`。

##### 【使用流程】



##### 【API 網址與動作】

POST `/payments/reserve_ec`

##### 【Request Parameter (body)】

參數名稱	中文名稱	型態	是否必要	說明
order_id	訂單編號	String	Y	商家自定義的編號，不能重複
product_name	商品名稱	String (1000 字)	Y	如購買多樣商品，請務必連接所有商品名稱以利風險識別
amount	交易金額	Int (7 字)	Y	交易金額下限為各別議定 ● 預設為 6,000 元
installment	分期期數	Int0	Y	可使用期數為各別議定



		(2 字)		<ul style="list-style-type: none"> <li>● 1 為一次付清</li> <li>● 3 為分三期</li> </ul>
fee_type	手續費 負擔對象	String	Y	可使用方案為各別議定 <ul style="list-style-type: none"> <li>● vendor 為商家負擔(零利率)</li> <li>● consumer 為客戶負擔(外加)</li> <li>● both 商家、客戶部分負擔</li> </ul>
buyer_data	會員資料	Object		兩種用途： <ul style="list-style-type: none"> <li>● 指定訂購人才結帳 (避免否認交易)</li> <li>● 增加審核通過機率</li> </ul>
confirm_url	確認訂單網址	String		於背景向商家確認訂單是否仍有效 <ul style="list-style-type: none"> <li>● 此為商家製作 API 供 Call back，詳情參考 confirm_url 作法</li> </ul>
notify_url	審核結果 通知網址	String	Y	於背景回傳審核進度與結果 <ul style="list-style-type: none"> <li>● 此為商家製作 API 供 Call back，詳情參考 notify_url 作法</li> </ul>
customer_info	回傳 申請人資料	String (1 字)		於 notify_url 中給予申請人資料 <ul style="list-style-type: none"> <li>● 0 為不接收</li> <li>● 1 為接收</li> </ul>
display_url	交易結果 頁面網址	String		送出審核後，返回商家的交易結果頁面網址 <ul style="list-style-type: none"> <li>● 詳情參考 display_url 作法</li> </ul>
valid_days	預約單 有效天數	Int (2 字)	Y	設定此 API 所回應的 payment_url 有效日，若客戶逾期末操作，則會於通知 notify_url 訂單逾時取消 <ul style="list-style-type: none"> <li>● 最短 1 天(當天)，最長 30 天</li> </ul>
capture	自動請款	Boolean		交易審核通過後，自動送出請款 <ul style="list-style-type: none"> <li>● true 為核准後立即送出請款</li> <li>● false 為商家日後自行呼叫請款 API(預設)</li> </ul>
store_id	商店代號	String		建立於零卡分期系統中的子商店代號 <ul style="list-style-type: none"> <li>● 此功能影響交易歸屬商店及撥款對象</li> </ul>
store_name	備註商店名稱	String		供商家傳送門市/櫃位/活動檔期/導購(ecid)等文字，方便日後統計成效。
top_vender_id	不同撥款對象之 總公司 ID	String		建立於零卡分期系統中的總公司/平台商供應商 ID <ul style="list-style-type: none"> <li>● 此功能影響交易歸屬總公司/平台商及撥款對象</li> <li>● 撥款對象與 Merchant-Id 預設總公司/平台商不同才須指定</li> </ul>

## 【Object – buyer\_data】

參數名稱	中文名稱	型態	是否必要	說明
specific_id	會員 身份證字號	String (10)		*商家指示特定身分證字號才能接受付款
email	電子郵件信箱	String		
shipping_address	收貨地址	String		
account_age	帳號資歷	Boolean		會員帳號註冊至今年資 <ul style="list-style-type: none"> <li>● false 為未滿 30 天</li> <li>● true 為 30 天以上</li> </ul>
last_order_date	上次消費日期	String		最近一次訂單成立日 <ul style="list-style-type: none"> <li>● 格式：2018-10-16</li> </ul>

last_order_amount	上次消費金額	Int	最近一次訂單金額
-------------------	--------	-----	----------

## 【Response Header】

參數名稱	中文名稱	型態	是否必回	說明
Digest	參數簽章	String	Y	產生規則： 1. 將 Response payload 以 UTF-8 編碼。 2. 將上一步驟的字節採 HMAC-SHA256 加簽。 3. 所得之 64 字元字節即為 Digest。

## 【Reserve Response Body】

參數名稱	中文名稱	型態	是否必回	說明
result	結果代碼	String	Y	代碼可參考末頁對照表 000:成功 102:此訂單編號已交易 200:參數錯誤 201:驗證錯誤(無配合零利率報價、無配合費率外加報價、分期期數錯誤、單筆交易總金額不得低於 XXX) 900:系統發生錯誤 999:其他(供應商類型不是 0 卡分期、供應商已暫停交易、查無分期期數設定資料)
result_message	說明文字	String (1000 字)	Y	
info_reserve. payment_url_web	付款連結 web	String	Y	預約交易單的網址，導引客戶至頁面上操作
info_reserve. payment_url_app	付款連結 app	String	Y	預約交易單的網址，導引客戶至 APP 上操作
info_reserve. expire_date	截止時間	String	Y	預約交易單的有效截止時間 ● 格式：2018-10-16 23:59:59

## 【範例】

Request Parameter | 預約交易 reserve\_ec API

```
{
  "product_name": "舒潔衛生紙&三星 S10 手機(128GB)",
  "order_id": "20190620test2",
  "amount": 50000,
  "installment": 12,
  "fee_type": "vendor",
  "notify_url": "http://0card.url/notify.php",
  "valid_days": 1
}
```

Request Response | 預約交易 reserve\_ec API

```
{
  "info_reserve": {
    "payment_url_web": "https://uatapi.chaileaseholding.com/ZeroCard_Uat/Ecommerce?transid=wkZ9MzfJtq6eqySndg5IFQ%3d%3d",

```

```

    "expire_date": "2019-06-21 23:59:59"
  },
  "result": "000",
  "result_message": "成功"
}

```

## 【附註說明】

### 1/. 參數補充說明

- order\_id

1. 若此訂單編號已呼叫 reserve\_ec API 且客戶已在連結上操作並送出，則下次再使用同一訂單編號會得到回應代碼 101(此訂單編號已重複)。
2. 若曾呼叫但客戶未在連結上操作且未超過所設定的有效天數，則可再使用同一訂單編號呼叫 reserve\_ec API，其回應的連結不變，但參數已更新為最後一次呼叫的內容。

- product\_name

1. 零卡分期會依照大數據來判斷該客戶購買該標的物是否能如期付款，若未帶入實際標的名稱，則在相同條件下，對客戶的評分較低，直接影響交易核准率。

- specific\_id

1. 若系統流程無法核對姓名，也可在預約交易時傳送「商家會員資料中所留存」或「選擇零卡分期付款時在商家頁面填寫」的身份證字號，則零卡分期會同步審核訂購人是否與申請人相同。
2. 該身份證字號必須留存於商家會員資料中且為唯一。
3. 若身分證字號不符，則該筆訂單狀態代碼為 008。

- fee\_type

1. vendor(零利率)是商家負擔手續費，故交易金額扣除約定的手續費後為撥款金額。
2. consumer(利息外加/低利率)為消費者負擔手續費，故交易金額等於撥款金額；金額會依照消費者的分級不同而異並平均分攤在每一期的付款當中，消費者需在 APP 或 Web 頁面上確認交易時，才會看到實際金額。
3. 一次付清的交易無法使用 consumer(利息外加/低利率)。

- customer\_info

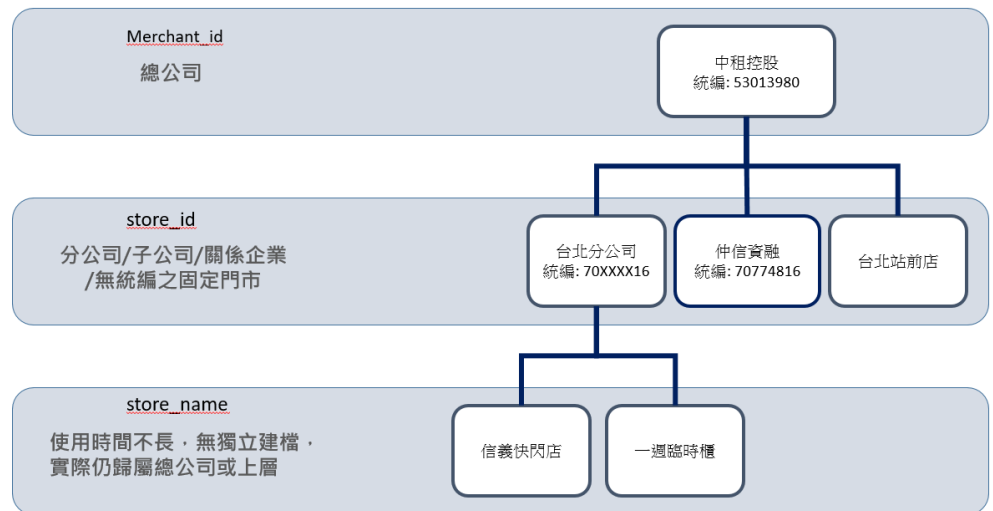
1. 預設在呼叫商家所指定的 notify\_url 時，同步傳送分期申請人(付款人)的姓名與電話，供商家核對分期申請人是否與訂單訂購人姓名相同。
2. 該功能輔助商家辨識交易對象的真實性，降低日後客戶否認交易而商家無法提出相關佐證，而需承擔此筆交易損失。

- valid\_days

1. 自取得 payment\_url 起算至 n 天的 23:59:59 後逾期失效
2. 若交易金額大於十萬，建議不要設定低於 7 天，避免客戶在補資料增加額度的流程中就被取消訂單。

- store\_id

1. 若系統或帳務由總公司管理，建議申請一組 Merchant-Id，並申請在底下建立 store\_id，才能讓財會單位在零卡分期後台使用一組帳號下載所有關聯商店的帳務



- store\_name

1. 此參數會儲存在該筆交易中，使用 inquiry API 可查詢到。

- capture

1. 如填入 true 表示自動請款，故核准的交易將會在當日晚間批次發動請款。
2. 如填入 false，則表示該交易將手動請款，因此等到要請款時要記得 Call capture API。

- top\_vender\_id

1. 設計給金流平台服務商且撥款對象直接為使用該金流服務之各商店而非統一撥款給金流平台服務商時使用，如下範例 Merchant-Id AA 金流平台(123456789)是一個零卡服務商，OO 通訊行及 XX 銀鏡行都透過 AA 金流平台使用零卡分期結帳。串接時，AA 金流平台需傳入 top\_vender\_id 88888888(OO 通訊)或 99999999(XX 銀鏡行) 即可。未來案件檔會註記零卡代理商(agent\_id)為 AA 金流平台(123456789)，日後另外於後台設定分潤或退佣。



2. 如使用此架構 88888888(OO 通訊)或 99999999(XX 銀鏡行)都需另外跟中租簽定獨立的合作合約。

2/. payment\_url 為 RWD 設計，請參考後面說明測試流程。

## 確認訂單效用 confirm\_url

### 此為商家製作供零卡分期呼叫，非必要功能

在審核的過程中或通知結果時會呼叫此 API 確認商家的訂單及庫存仍為有效，若訂單已無效則會停止審核並返還佔用的消費額度。

#### 【API 網址與動作】

POST 您預先設定的網址

#### 【Request Header】

參數名稱	中文名稱	型態	是否必要	說明
OCard-API-Key	API 連線金鑰	String	Y	回傳零卡分期連線金鑰供電商端驗證

#### 【Request Parameter (body)】

參數名稱	中文名稱	型態	是否必要	說明
order_id	訂單編號	String	Y	商家自定義的編號，不能重複

#### 【Reserve Response Body】

參數名稱	中文名稱	型態	是否必回	說明
valid	訂單是否有效	Boolean	Y	訂單有效請回應 true，無效則為 false

#### 【範例】

Request Parameter | 確認訂單效用 confirm\_url

```
{
  "order_id": "20190620test3"
}
```

Request Response | 確認訂單效用 confirm\_url

```
{
  "valid": true
}
```

#### 【附註說明】

- 1/. 此網址必須預先指定方能使用此功能，否則會出現 confirm\_url 設定錯誤的訊息
- 2/. 若未回應 false，則代表皆為 true

## ※通知審核結果 notify\_url

此為商家製作供零卡分期呼叫

將審核進度與結果透過商家所提供的 notify\_url 來進行告知

### 【API 網址與動作】

POST 您預先設定的網址

### 【Request Header】

參數名稱	中文名稱	型態	是否必回	說明
Digest	參數簽章	String	Y	產生規則： <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 將 request payload 以 UTF-8 編碼。</li> <li>2. 將上一步驟的字節採 HMAC-SHA256 加簽。</li> <li>3. 所得之 64 字元字節即為 Digest。</li> </ol>
OCard-API-Key	API 連線金鑰	String	Y	回傳零卡分期連線金鑰供電商端驗證

### 【Request Parameter (body)】

參數名稱	中文名稱	型態	是否必要	說明
result	結果代碼	String	Y	代碼請參考末頁對照表
result_message	說明文字	String (1000 字)	Y	
info_order. order_id	訂單編號	String	Y	商家所傳送的編號
info_order. spanapp_id	交易編號	String	Y	零卡分期建立的交易編號
info_order. transaction_state	交易狀態 代碼	String (3)	Y	代碼請參考末頁對照表
info_order. amount	交易金額	Int	Y	此交易的交易金額
info_order. installment	分期期數	Int	Y	此交易的分期期數
info_order. fee_type	手續費 負擔對象	String	Y	此交易的手續費負擔對象
info_order. first_payment	第一期 付款金額	String	Y	
info_order. each_payment	剩餘每期 付款金額	String	Y	
info_order. auth_day	核准授權日	String YYYY-MM-DD HH24:MI:SS		若訂單狀態代碼為 003、004、005 才會回傳此參數 格式：2018-10-16 23:59:59
info_order. crd_cmptl_dt	審查完成時間	String YYYY-MM-DD HH24:MI:SS		審查完成時間 格式：2018-10-16 23:59:59
info_customer_json.	申請人	String		此項次採 AES256 加密，細節參考下方備註說明

cust_name	姓名		
info_customer_json. cust_id	申請人 身分證字號	String	此項次採 AES256 加密，細節參考下方備註說明
nfo_customer_json. cust_phone	申請人 手機	String	此項次採 AES256 加密，細節參考下方備註說明

## 【Reserve Response Body】

HTTP 200 (表示通知有送達)

## 【範例】

Request Header | 通知審核結果 notify\_url

```
Digest: 2135cdcf7a39e5b82797da0e809570a4852c6b754727c6ff40aeee5d3171125e
//Sample DATA_AESKEY (Secret Key) : ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ012345
```

Request Parameter | 通知審核結果 notify\_url

```
{
  "result": "000",
  "result_message": "成功",
  "info_order": {
    "order_id": "20190620test4",
    "spanapp_id": "EPA041906200008",
    "amount": 50000,
    "installment": 12,
    "fee_type": "vendor",
    "first_payment": 4163,
    "each_payment": 4167
  },
  "info_customer_json": "gN3X6jhnw+VYKImO59ZtkiruwYsYm5B+QPZdRCTWMSTAck/LDx3JWk36exdHBKyOzPvjkaAqWgQawp5Tg9w6bQ=="
}
```

Request Response | 通知審核結果 notify\_url

HTTP 200

## 【附註說明】

- 1/. 此網址必須預先指定方能使用此功能，否則會出現 notify\_url 設定錯誤的訊息。
- 2/. 參數補充說明
  - info\_customer\_json 採用 AES256 CBC，並依循 PKCS#7 規範之 padding 模式；其中 KEY 為 32 個字元，IV 為 16 個字元。

## 交易結果頁面 dispaly\_url

此為商家製作供零卡分期呼叫，非必要功能

當消費者在 payment\_url 操作後，會前往商家設定的 display\_url 顯示交易結果。

### 【API 網址與動作】

GET

您指定的網址

### 【附註說明】

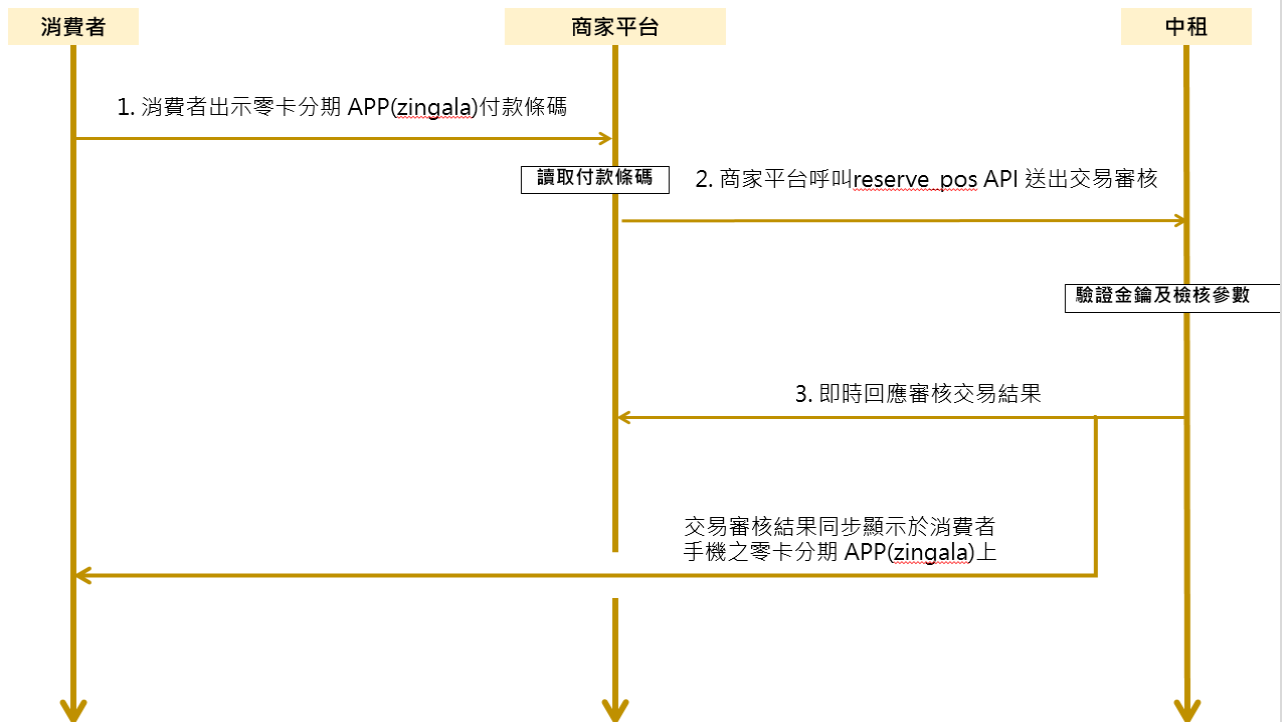
前往此網址時不會帶參數，請商家自行填入前往的網址及參數



## 2/.現場交易 payments/reserve\_pos

使用條碼掃描器讀取消費者出示的零卡分期 APP 付款條碼，並將付款需求送至零卡分期審核，其結果將即時於 API 回應中顯示。

### 【使用流程】



### 【API 網址與動作】

POST `/payments/reserve_pos`

### 【Request Parameter (body)】

參數名稱	中文名稱	型態	是否必要	說明
order_id	訂單編號	String	Y	商家自定義的編號，不能重複
product_name	商品名稱	String (1000 字)	Y	如購買多樣商品，請務必連接所有商品名稱以利風險識別
amount	交易金額	Int (7 字)	Y	交易金額下限為各別議定 <ul style="list-style-type: none"> <li>● 預設為 6,000 元</li> </ul>
installment	分期期數	Int0 (2 字)	Y	可使用期數為各別議定 <ul style="list-style-type: none"> <li>● 1 為於一次付清</li> <li>● 3 為分三期</li> </ul>
fee_type	手續費 負擔對象	String	Y	可使用方案為各別議定 <ul style="list-style-type: none"> <li>● vendor 為商家負擔(零利率)</li> <li>● consumer 為客戶負擔(外加)</li> <li>● both 商家、客戶部分負擔</li> </ul>
one_time_code	付款條碼	String (18)	Y	

notify_url	審核結果 通知網址	String	於背景回傳審核進度與結果 ● 此為商家製作 API 供 Call back，詳情參考 notify_url 作法
capture	自動請款	Boolean	交易審核通過後，自動送出請款 ● true 為核准後立即送出請款 ● false 為商家日後自行呼叫請款 API(預設)
store_id	商店代號	String	建立於零卡分期系統中的子商店代號 ● 此功能影響交易歸屬商店及撥款對象
store_name	備註商店名稱	String	供商家傳送門市/櫃位/活動檔期/導購(ecid)等文字，方便日後統計成效。
top_vender_id	總公司/平台商 代號	String	建立於零卡分期系統中的總公司/平台商供應商 ID ● 此功能影響交易歸屬總公司/平台商及撥款對象 ● 撥款對象與 Merchant-Id 預設總公司/平台商不同才須指定

## 【Response Header】

參數名稱	中文名稱	型態	是否 必回	說明
Digest	參數簽章	String	Y	產生規則： 1. 將 Response payload 以 UTF-8 編碼。 2. 將上一步驟的字節採 HMAC-SHA256 加簽。 3. 所得之 64 字元字節即為 Digest。

## 【Reserve Response Body】

參數名稱	中文名稱	型態	是否 必回	說明
result	結果代碼	String	Y	代碼可參考末頁對照表 000:成功 101:此訂單編號已重複 102:此訂單編號已交易 200:參數錯誤 201:驗證錯誤(無配合零利率報價、無配合費率外加報價、分期期數錯誤、單筆交易總金額不得低於 XXX、查無此 one_time_code) 300:額度不足 900:系統發生錯誤 999:其他(供應商類型不是 0 卡分期、供應商已暫停交易、查無分期期數設定資料)
result_message	說明文字	String (1000 字)	Y	
info_order. order_id	訂單編號	String	Y	商家所傳送的編號
info_order. spanapp_id	交易編號	String	Y	零卡分期建立的交易編號
info_order.	交易金額	Int	Y	此交易的交易金額

amount				
info_order. installment	分期期數	Int	Y	此交易的分期期數
info_order. fee_type	手續費 負擔對象	String	Y	此交易的手續費負擔對象
info_order. first_payment	第一期 付款金額	String	Y	
info_order. each_payment	剩餘每期 付款金額	String	Y	

## 【範例】

## Request Parameter | 現場交易 reserve\_pos API

```
{
  "product_name": "舒潔衛生紙&三星 S10 手機(128GB)",
  "order_id": "20190620test3",
  "amount": 50000,
  "installment": 12,
  "fee_type": "vendor",
  "one_time_code": "219062036123475096"
}
```

## Request Response | 現場交易 reserve\_pos API

```
{
  "info_order": {
    "order_id": "20190620test3",
    "spanapp_id": "EPA041906200007",
    "amount": 50000,
    "installment": 12,
    "fee_type": "vendor",
    "first_payment": 4163,
    "each_payment": 4167
  },
  "result": "000",
  "result_message": "成功"
}
```

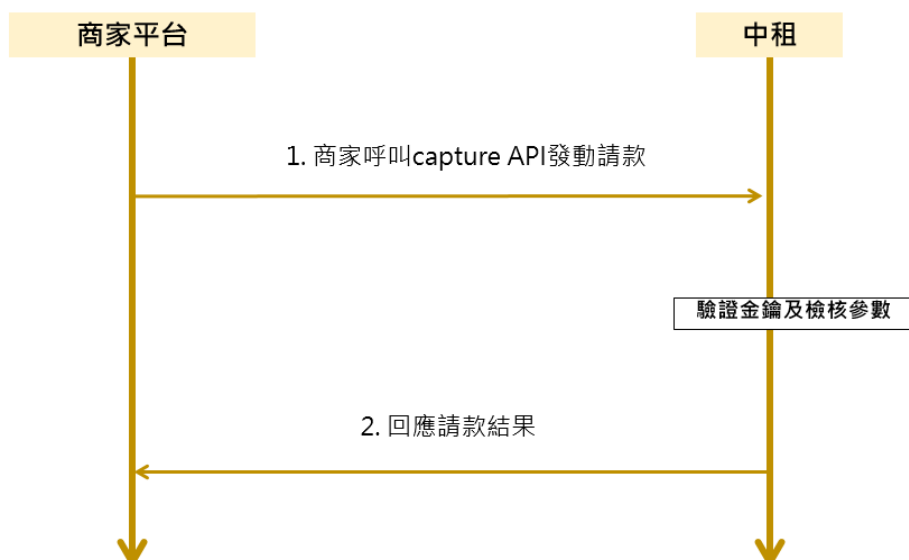
## 【附註說明】

此 API 與 reserve\_ec 近似，請參考 reserve\_ec 的參數備註說明

### 3/.手動請款 payments/capture

將特定審核通過但當時未設定自動請款的交易，由此 API 發動請款，於零卡分期受理後，將於雙方議定的週期撥款。

## 【使用流程】



## 【API 網址與動作】

POST `/payments/capture`

## 【Request Parameter (body)】

參數名稱	中文名稱	型態	是否必要	說明
order_id	訂單編號	String	Y	欲發動請款的訂單編號
amount	訂單金額	Int	Y	該訂單的交易金額・無法部份請款
top_vender_id	總公司/平台商代號	String		建立於零卡分期系統中的總公司/平台商供應商 ID <ul style="list-style-type: none"> <li>● 此功能影響交易歸屬總公司/平台商及撥款對象</li> <li>● 撥款對象與 Merchant-Id 預設總公司/平台商不同才須指定</li> </ul>

## 【Response Header】

參數名稱	中文名稱	型態	是否必回	說明
Digest	參數簽章	String	Y	產生規則： <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 將 Response payload 以 UTF-8 編碼。</li> <li>2. 將上一步驟的字節採 HMAC-SHA256 加簽。</li> <li>3. 所得之 64 字元字節即為 Digest。</li> </ol>

## 【Reserve Response Body】

參數名稱	中文名稱	型態	是否必回	說明
result	結果代碼	String	Y	代碼可參考末頁對照表 000:成功 100:訂單不存在 107:此訂單已請款 108:此訂單審核為婉拒

				109:此訂單尚在審核程序中 199:此訂單已核准但尚有資料待補建檔，請隔日或稍後再試 110:請款金額訂單金額不符 202:查無相關的文審要件資料 900:系統發生錯誤 999:其他(此案件消費者尚未確認交易、此案件已申請過退款、此案件已撥款、此訂單在審核時取消或逾時取消)
result_message	說明文字	String (1000 字)	Y	
info_order. order_id	訂單編號	String	Y	要請款的訂單編號
info_order. store	銷售據點	String		可能無此項次或傳空值(null)
info_order. amount	交易金額	Int	Y	此次請款的金額
info_order. installment	分期期數	Int	Y	此訂單的分期期數
info_order. fee_type	手續費 負擔對象	String	Y	此訂單的手續費負擔對象
info_order. fn_ma	財顧管理費	int	Y	此訂單的財顧管理費

## 【範例】

Request Parameter | 手動請款 capture API

```
{
  "order_id": "20190620test5",
  "amount": 50000
}
```

Request Response | 手動請款 capture API

```
{
  "info_order": {
    "order_id": "20190620test5",
    "store": null,
    "amount": 50000,
    "installment": 12,
    "fee_type": "vendor"
  },
  "result": "000",
  "result_message": "成功"
}
```

## 【附註說明】

1/. 請款出現代碼 199 錯誤

```
{
  "info_order": null,
  "result": "199",
  "result_message": "此訂單已核准但尚有資料待補建檔，請隔日或稍後再試"
}
```

A: 審核通過的交易會採批次匯入可請款清單，但測試環境並無執行批次作業，若您需測試請款狀態的變化，請聯繫零卡分期技術窗口手動調整。

## 4/.取消交易 payments/refund

對 transaction\_state(訂單狀態碼)為 003(已核准未請款)、004(請款中)、005(已撥款)的交易申請取消或退款。

### 【使用流程】



### 【API 網址與動作】

POST /payments/refund

### 【Request Parameter (body)】

參數名稱	中文名稱	型態	是否必要	說明
order_id	訂單編號	String	Y	欲申請取消交易或退款的訂單編號
refund_amount	退款金額	Int	Y	欲申請取消交易或退款的金額 ● 現階段可支援全額取消及部份退款
top_vender_id	總公司代號	String		建立於零卡分期系統中的總公司供應商 ID ● 此功能影響交易歸屬總公司及撥款對象 ● 撥款對象與 Merchant-Id 預設總公司不同才須指定

### 【Response Header】

參數名稱	中文名稱	型態	是否必回	說明
Digest	參數簽章	String	Y	產生規則： 1. 將 Response payload 以 UTF-8 編碼。 2. 將上一步驟的字節採 HMAC-SHA256 加簽。 3. 所得之 64 字元字節即為 Digest。

## 【Reserve Response Body】

參數名稱	中文名稱	型態	是否必回	說明
result	結果代碼	String	Y	代碼請參考末頁對照表 000:成功 103:此訂單未獲授權 104:訂單無法部分取消 (尚未開放部份取消) 105:此訂單已申請過全額退款 111:此訂單已超過可退款時間 112:訂單部份取消資料處理中，請隔日或稍後再試 (尚未開放部份取消) 201:驗證錯誤(查無此訂單資料) 900:系統發生錯誤 999:其他(此訂單目前在撥款流程中不能取消，須待作業完成再重新發送取消交易)
result_message	說明文字	String	Y	
info_refund.refund_time	申請退款時間	String	Y	零卡分期系統受理退款申請的時間
info_refund.amount	原始交易金額	String	Y	
info_refund.refund_amount	此次申請退款金額	Int	Y	
info_refund.final_amount	退款後剩餘金額	Int	Y	欲申請取消交易或退款的金額 ● 現階段皆為 0
info_refund.refund_id	此次退款編號	String	Y	
info_refund.pay_up	已繳清狀態	Boolean	Y	True 已繳清 False 尚未繳清
info_refund.fn_ma	財顧管理費	int	Y	此訂單的財顧管理費



## 【範例】

Request Parameter | 取消交易 refund API

```
{
  "order_id": "20190620test3",
  "refund_amount": 50000
}
```

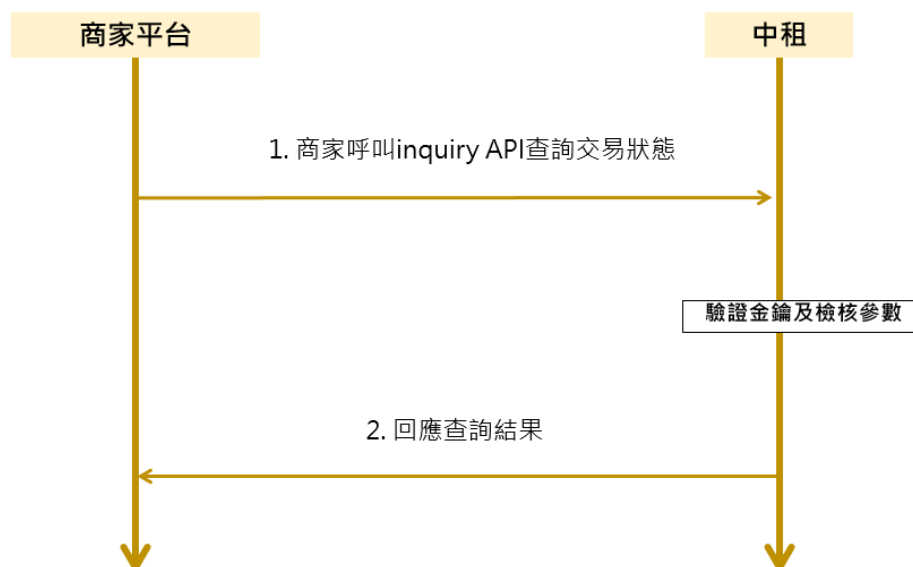
Request Response | 取消交易 refund API

```
{
  "info_refund": {
    "refund_time": "2019-06-20 23:15:35",
    "amount": 50000,
    "refund_amount": 50000,
    "final_amount": 0
    "refund_id": "219082057491857"
  },
  "result": "000",
  "result_message": "成功"
}
```

## 5/.查詢交易 payments/inquiry

依商家訂單編號或零卡分期案件編號來查詢交易狀態與退款歷程，一次最多查詢百筆。

## 【使用流程】



## 【API 網址與動作】

POST /payments/inquiry

## 【Request Parameter (body)】

參數名稱	中文名稱	型態	是否必要	說明
order_id_list[].id	訂單編號	String	Y	欲查詢的訂單編號，一次最多一百筆 ● 若選擇此參數則另一參數請放空字串

spanapp_id_list[].id	仲信 送件編號	String	Y	欲查詢的仲信送件編號，一次最多一百筆 ● 若選擇此參數則另一參數請放空字串
top_vender_id	總公司/平台商 代號	String		建立於零卡分期系統中的總公司/平台商供應商 ID ● 此功能影響交易歸屬總公司/平台商及撥款對象 ● 該案件撥款對象與 Merchant-Id 預設總公司/平台商不同才須指定
return_case_record	是否要查詢案件歷程	Boolean		預設 false 不查詢

## 【Response Header】

參數名稱	中文名稱	型態	是否必回	說明
Digest	參數簽章	String	Y	產生規則： 1. 將 Response payload 以 UTF-8 編碼。 2. 將上一步驟的字節採 HMAC-SHA256 加簽。 3. 所得之 64 字元字節即為 Digest。

## 【Reserve Response Body】

參數名稱	中文名稱	型態	是否必回	說明
result	結果代碼	String	Y	代碼請參考末頁對照表 000:成功 200:參數錯誤
result_message	說明文字	String	Y	
info[].transaction_state	交易狀態 代碼	String (3)	Y	代碼請參考末頁對照表
info[].order_id	訂單編號	String	Y	
info[].spanapp_id	仲信 送件編號	String (15)	Y	為零卡分期系統受理的編號，或稱交易編號
info[].store	交易歸屬 商店	String	Y	顯示該筆交易的 store_id 或 store_name，若無則為空值(null)
info[].reserve_date	預約交易 受理日	String (8) YYYYMMDD	Y	系統收到商家送出訂單資訊的日期
info[].transacting_date	審核結果 通知日	String (8) YYYYMMDD	Y	透過 notify_url 通知審核結果的日期，若無設定通知網址則此項為空值(null)
info[].product_name	商品名稱	String	Y	該筆交易的商品名稱
info[].authorize_expire	交易授權 過期日	String (8) YYYYMMDD	Y	若為核准的交易，則要在此日期前發動請款，否則將失效
info[].auth_day	核准授權日	String		若訂單狀態代碼為 003、004、005 才會回傳此參數

		YYYY-MM-DD HH24:MI:SS	格式：2018-10-16 23:59:59
info[]. disburse_date	撥款日期	String (8) YYYYMMDD	Y 該筆交易的撥款日期，transacting_state 為 005 才會顯示日期，其餘狀態顯示空值 (null)；如果撥款則在當日下午三點後才會更新
info[]. amount	交易金額	Int	Y
info[]. installment	分期期數	Int (2)	Y
info[]. fee_type	手續費 負擔對象	String	Y 此訂單的手續費負擔對象
info[]. crd_cmptl_dt	審查完成時間	String YYYY-MM-DD HH24:MI:SS	transaction_state = 002 + crd_cmptl_dt 不為空，即為此交易已處理待核准 格式：2018-10-16 23:59:59
info[]. download_aprvnotice_pdf	是否可下載審 核結果通知函	String	Y:可下載、N:不可下載
info[].customer_json. cust_name	申請人 姓名	String	此項次採 AES256 加密，若該訂單不接收申請人資料，則查詢次訂單編號時此欄位為空字串
info[].customer_json. cust_id	申請人 身分證字號	String	
info[].customer_json. cust_phone	申請人 手機	String	
info[].refundlist[]. refund_time	申請 退款時間	String YYYY-MM-DD HH24:MI:SS	Y 零卡分期系統受理退款申請的時間；若無紀錄則為空值(null)
info[].refundlist[]. refund_id	申請 退款編號	String	Y 若無紀錄則為空值(null)
info[].refundlist[]. refund_amount	申請 退款金額	Int	Y 若無紀錄則為 0
info[].refundlist[]. final_amount_	退款後 剩餘金額	Int	Y
info[].case_record_list[]. record_cnt	案件歷程 說明	string	
info[].case_record_list[]. upd_dt	案件歷程 更新時間	String YYYY-MM-DD HH24:MI:SS	

## 【範例】

Request Parameter | 查詢交易 inquiry API

```
{
  "order_id_list": [
    {
      "id": "test20190806005"
    }
  ],
}
```

```
{
  "id": "test20190806004"
},
"spanapp_id_list": []
}
```

Request Response | 查詢交易 inquiry API

```
{
  "info": [
    {
      "transaction_state": "003",
      "order_id": "test20190806004",
      "spanapp_id": "EPA991908060005",
      "store": null,
      "reserve_date": "20190806",
      "transacting_date": "20190806",
      "product_name": "測試商品",
      "authorize_expire": "20191004",
      "disburse_date": null,
      "amount": 10000,
      "installment": 12,
      "fee_type": "vendor",
      "info_customer_json":
      "jrpx1Xb/bUmezoFxeaFnJZFHq3qHD3jIBO97XkcQ1S9GFkg5Y2m1oAsod+4kR3UGrCKd/5pdQKY5JGnsUUeufJ0oOnjZF20Yo
      XVbaV27yIQ=",
      "refundlist": [
        {
          "refund_time": null,
          "refund_amount": 0,
          "final_amount": 0,
          "refund_id": null
        }
      ]
    },
    {
      "transaction_state": "007",
      "order_id": "test20190806005",
      "spanapp_id": "EPA991908060006",
      "store": null,
      "reserve_date": "20190806",
      "transacting_date": "20190806",
      "product_name": "測試商品",
      "authorize_expire": "20191004",
      "disburse_date": null,
      "amount": 10000,
      "installment": 12,
      "fee_type": "vendor",
      "info_customer_json": "",
      "refundlist": [
        {
          "refund_time": "2019-08-06 12:43:00",
          "refund_amount": 10000,
          "final_amount": 0,
          "refund_id": "019080621032567"
        }
      ]
    }
  ]
}
```

```

    ]
  }
],
"result": "000",
"result_message": "成功"
}

```

## 6/.確認是否為零卡會員 customer/check\_is\_member

### 【API 網址與動作】

POST /customer/check\_is\_member

### 【Request Header】

參數名稱	中文名稱	型態	是否必要	說明
0Card-API-Key	API 連線金鑰	String	Y	連線金鑰
0Card-Merchant-Id	API 連線金鑰	String	Y	商家編號

### 【Request Parameter (body)】

參數名稱	中文名稱	型態	是否必要	說明
cust_id	消費者 ID	String	Y	要確認

### 【Reserve Response Body】

參數名稱	中文名稱	型態	是否必回	說明
result	結果代碼	String	Y	代碼請參考末頁對照表 000:成功 900 系統發生錯誤 999 其他
result_message	說明文字	String	Y	
is_member	訂單編號	String	Y	Y 有零卡會員額度 N 無零卡會員額度
recommend_member_url	立即申請網址	String	Y	導引客戶立即申請零卡會員的網址 is_member = N 時回傳

### 【範例】

#### Request Parameter

```

{
  "cust_id": "A123456789"
}

```

#### Request Response

```

{
  "is_member": "N",

```

```

"recommend_member_url ":"https://www.chailease.com.tw/0card/signup/index?COMPID=05052222",
"result": "000",
"result_message": "成功"
}

```

## 7/.電商推薦會員資料 customer/recommend\_member

### 【API 網址與動作】

POST /customer/recommend\_member

### 【Request Header】

參數名稱	中文名稱	型態	是否必要	說明
0Card-API-Key	API 連線金鑰	String	Y	連線金鑰
0Card-Merchant-Id	API 連線金鑰	String	Y	商家編號

### 【Request Parameter (body)】

參數名稱	中文名稱	型態	是否必要	說明
cust_id	消費者 ID	String	Y	要確認
member_rank	會員等級	String(100 char)	Y	會員等級,請字串描述表示
amount_rank	會員等級	String(1 char)	Y	一年內最高交易金額,代號方式呈現 Z:超過九萬 9:90000 以下(含) 8:80000 以下(含) 7:70000 以下(含) 6:60000 以下(含) 5:50000 以下(含) 4:40000 以下(含) 3:30000 以下(含) 2:20000 以下(含) 1:10000 以下(含) 0:無交易
more_than_ten	會員等級	String(1 char)		1 年內交易次數是否超過十筆(Y/N)
use_credit_card	是否使用過信用卡消費	String(1 char)		是否使用過信用卡消費(Y/N)
more_than_one_year	帳號歷史是否超過一年	String(1 char)		帳號歷史是否超過一年(Y/N)

## 【Reserve Response Body】

參數名稱	中文名稱	型態	是否 必回	說明
result	結果代碼	String	Y	代碼請參考末頁對照表 000:成功 900 系統發生錯誤 999 其他(不可重覆發送)
result_message	說明文字	String	Y	

## 【範例】

## Request Parameter

```
{
  "cust_id": "A123456789",
  "member_rank": "黃金會員",
  "amount_rank": "Z",
  "more_than_ten": "Y",
  "use_credit_card": "Y",
  "more_than_one_year": "N"
}
```

## Request Response

```
{
  "result": "000",
  "result_message": "成功"
}
```

## 8/.下載審核通知函 vender/download\_aprvnotice\_pdf

## 【API 網址與動作】

POST	/ vender / download_aprvnotice_pdf
------	------------------------------------

## 【Request Header】

參數名稱	中文名稱	型態	是否 必要	說明
0Card-API-Key	API 連線金 鑰	String	Y	連線金鑰
0Card-Merchant-Id	API 連線金 鑰	String	Y	商家編號

## 【Request Parameter (body)】

參數名稱	中文名稱	型態	是否	說明
------	------	----	----	----

必要			
order_id	訂單編號	String	Y
top_vender_id	總公司/平台商代號	String	建立於零卡分期系統中的總公司/平台商供應商 ID 此功能影響交易歸屬總公司及撥款對象 撥款對象與 Merchant-Id 預設總公司不同才須指定

## 【Response】

回傳 application/octet-stream 的二進制檔案

## 可下載審核通知函說明

Inquiry download\_aprvnotice\_pdf = Y 即可使用 download\_aprvnotice\_pdf 功能下載。

## 9/.查詢期數利率 vender/get\_fee

## 【API 網址與動作】

POST /vender/get\_fee

## 【Request Header】

參數名稱	中文名稱	型態	是否必要	說明
0Card-API-Key	API 連線金鑰	String	Y	連線金鑰
0Card-Merchant-Id	API 連線金鑰	String	Y	商家編號

## 【Request Parameter (body)】

參數名稱	中文名稱	型態	是否必要	說明
top_vender_id	總公司/平台商代號	String		建立於零卡分期系統中的總公司/平台商供應商 ID 此功能影響交易歸屬總公司/平台商及撥款對象 撥款對象與 Merchant-Id 預設總公司/平台商不同才須指定

## 【Response Header】

參數名稱	中文名稱	型態	是否必回	說明
Digest	參數簽章	String	Y	產生規則： <ol style="list-style-type: none"> <li>將 Response payload 以 UTF-8 編碼。</li> <li>將上一步驟的字節採 HMAC-SHA256 加簽。</li> <li>所得之 64 字元字節即為 Digest。</li> </ol>





## 【Reserve Response Body】

參數名稱	中文名稱	型態	是否 必回	說明
result	結果代碼	String	Y	代碼請參考末頁對照表 000:成功
result_message	說明文字	String	Y	
vendor_fee_list[]. prd_num	分期期數	int		vendor_fee_list 為商家負擔 若該商家不可使用則 vendor_fee_list[] = null
vendor_fee_list[]. fee_rate	利率	float		vendor_fee_list 為商家負擔
consumer_fee_list[]. prd_num	分期期數	int		consumer_fee_list 為消費者負擔 若該商家不可使用則 consumer_fee_list[] = null
consumer_fee_list[]. fee_rate	利率	float		consumer_fee_list 為消費者負擔

## 分期金額計算說明:

總應繳金額 = 交易金額 + 四捨五入取整數 => (交易金額 \* (利率 fee\_rate / 100))

每期應繳款 = 四捨五入取整數 => 總應繳金額 / 分期期數 prd\_num

第一期應繳款 = 每期應繳款 + (總應繳金額 - 每期應繳款 \* 分期期數 prd\_num)

舉例如下 訂單金額 1000, fee\_type = consumer 分 6 期, 每期利率 6%

總應繳金額 = 1000 + 四捨五入取整數 => (1000 \* (6/ 100)) = 1060

每期應繳款 = 四捨五入取整數 => 1060 / 6 = 176

第一期應繳款 = 176 + (1060 - 176 \* 6) = 180

## 10/.取得金融機構代碼表 vender/get\_bank\_branch

## 【API 網址與動作】

POST /vender/get\_bank\_branch

## 【Request Header】

參數名稱	中文名稱	型態	是否 必要	說明
0Card-API-Key	API 連線金 鑰	String	Y	連線金鑰
0Card-Merchant-Id	API 連線金 鑰	String	Y	商家編號

## 【Response Header】

參數名稱	中文名稱	型態	是否 必回	說明
Digest	參數簽章	String	Y	產生規則： 1. 將 Response payload 以 UTF-8 編碼。 2. 將上一步驟的字節採 HMAC-SHA256 加簽。 3. 所得之 64 字元字節即為 Digest。

## 【Reserve Response Body】

參數名稱	中文名稱	型態	是否 必回	說明
result	結果代碼	String	Y	代碼請參考末頁對照表 000:成功
result_message	說明文字	String	Y	
bank[].bnk_id	銀行代碼	String		
bank[].bnk_nme	銀行名稱	String		
bank[].brnch[].brnch_id	分行代碼	String		
bank[].brnch[].brnch_nme	分行名稱	String		

## 四.各項代碼說明

## 1/.回應代碼 (result)

回應碼	說明
000	成功
100	訂單不存在
101	此訂單編號已重複
102	此訂單編號已交易
103	此訂單未獲授權
104	訂單無法部分取消。
105	此訂單已申請過全額退款。
106	退款金額高於交易金額
107	此訂單已請款
108	此訂單審核為婉拒
109	此訂單尚在審核程序中
110	請款金額訂單金額不符
111	訂單已超過可退款時間
112	訂單部份取消資料處理中，請隔日或稍後再試

113	訂單部份取消剩餘金額低於訂單最低交易金額
199	此訂單已核准但尚有資料待補建檔，請隔日或稍後再試
200	參數錯誤
201	驗證錯誤
202	查無相關的文審要件資料
300	額度不足
301	訂單已逾時且未有結果
302	消費者已在 payment_url 進行操作，轉專人審核中
303	申請人 ID 與商家指定訂購人 ID 不同，訂單取消
900	系統發生錯誤
999	其他

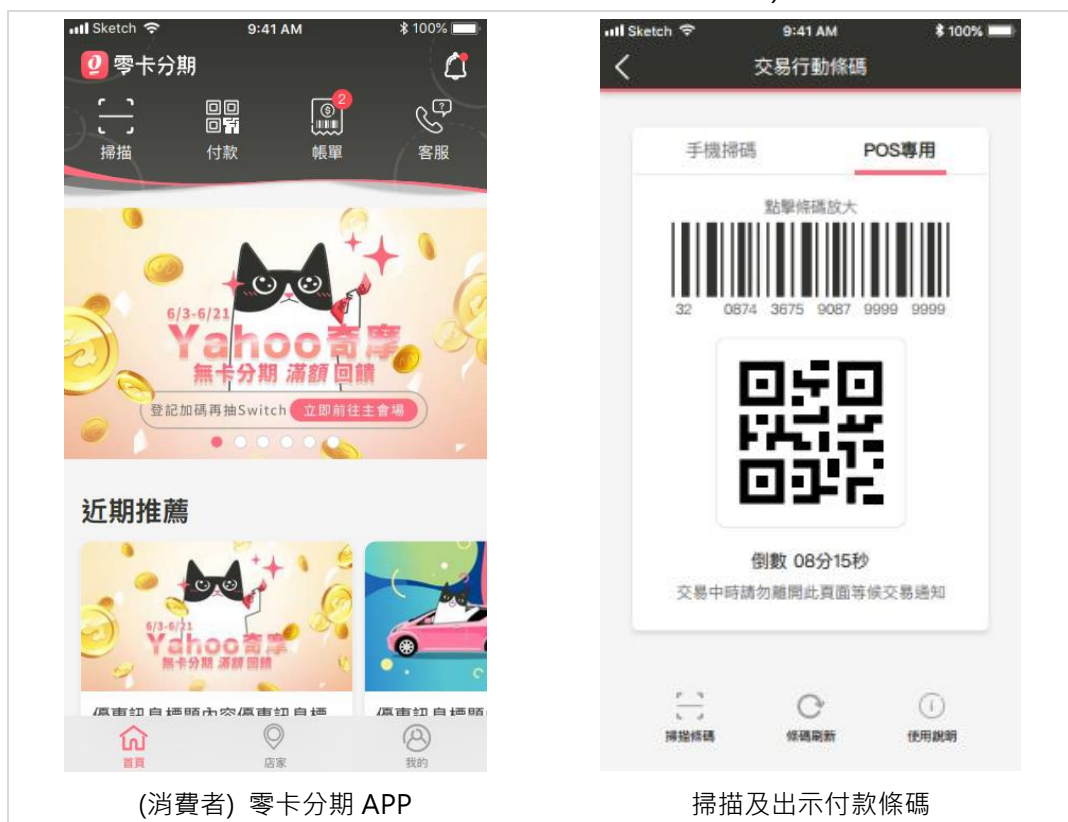
## 2/. 訂單狀態代碼 (transaction\_state) for inquiry API

回應碼	說明
001	消費者尚未在 payment_url 上進行操作
002	此交易已轉專人審核處理中
003	Y) 交易已核准但尚未請款 (如 capture 參數設定為 ture，則會排程批次作業，若在零卡分期發動批次前都會停留在此狀態)
004	Y-) 交易請款中
005	Y+) 交易已撥款
006	N) 交易失敗(婉拒)
007	B/C) 交易在核准後通知取消或已全額退款
008	O) 訂單在審核時取消或逾時取消
009	部份取消資料處理中

## 五.測試流程說明

1/.除了設定測試環境外，您還需要安裝測試版的消費者 APP，才能模擬同意交易的狀況。

(登入 APP 所使用的帳號密碼及下載網址，通常會和串接金鑰一同發放)

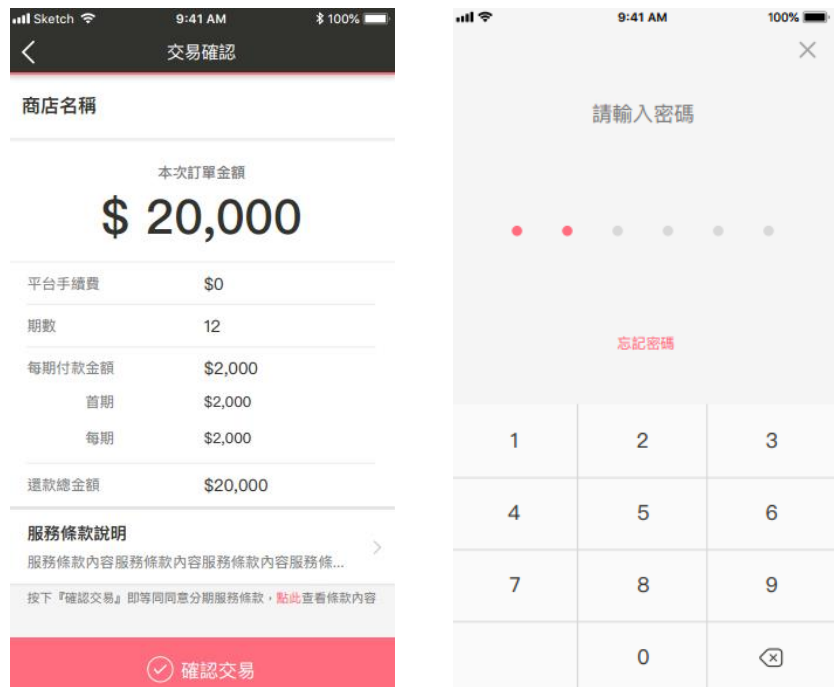


2/.若要測試 reserve\_pos API(線下 POS 機介接)，請將付款條碼的數字填入 one\_time\_key 參數並發送就可確認交易是否完成。

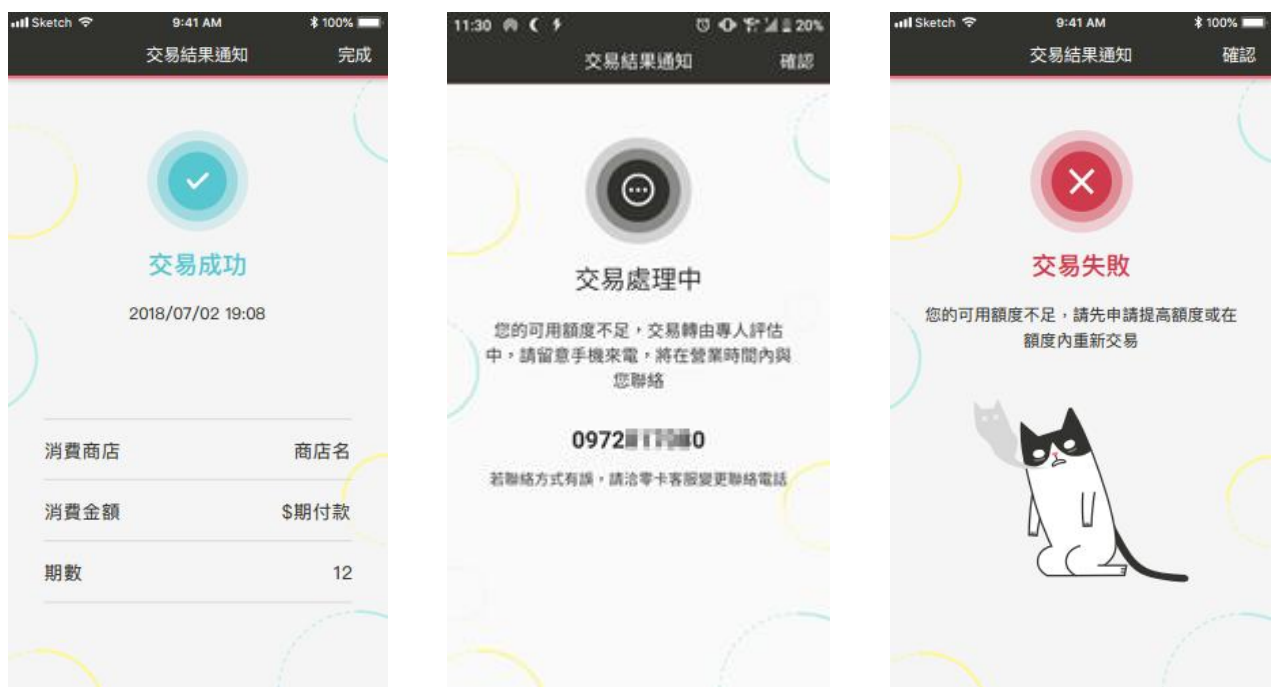
3/.當您呼叫 reserve\_ec API 並開啟 payment\_url 後，您可用零卡分期 APP 掃描該付款碼。



4/. 確認交易並輸入登入密碼。



5/. 消費者 APP 會出現下圖三種情境，其中交易處理中為轉由專人審核評估，當審核完成後會轉為其他兩種狀態；接著觸發 `confirm_url`、`notify_url`、`display_url` 功能。



6/. 如果購物情境是在桌機，則原本掃碼的 `payment_url` 頁面就會導向商家所設定的 `display_url`；  
若情境在手機，則於 APP 按下右上角確認鍵後，會使用手機預設的瀏覽器前往 `display_url`  
(`display_url` 若在 mobile 情境下，也可使用 app link)

7/. 接著可以再發送另一筆交易，試著測試非會員的申請流程。

8/. 測試環境可輸入任意符合規則的身份證字號及手機號碼，而 OTP 驗證碼也是任意六位數字。

[illegible]

11/. 有了交易的案例後，您可以使用其他 API 進行測試。

39