

# 綠界物流

## Ruby on Rails SDK 使用者說明

### 內容

注意事項 .....	2
安裝 SDK .....	2
設定 SDK .....	2
建議的使用流程 .....	3
Method 說明 .....	3
1. <i>create</i> 物流訂單產生 method .....	6
2. <i>returnhome</i> 宅配逆物流訂單 method.....	7
3. <i>returncvs</i> 全家 B2C 逆物流訂單 method.....	7
4. <i>returnhilifecvs</i> 萊爾富 B2C 逆物流訂單 method .....	7
5. <i>returnunimartcvs</i> 統一 B2C 逆物流訂單 method .....	7
6. <i>map</i> 電子地圖串接 method.....	7
7. <i>logisticscheckaccounts</i> 全家 B2C 逆物流核帳 method .....	8
8. <i>updateshipmentinfo</i> 統一 B2C 修改出貨日期/取貨門市 method .....	8
9. <i>querylogisticstradeinfo</i> 物流訂單查詢 method .....	8
10. <i>printtradedocument</i> B2C 產生托運單/一段標 method .....	8
11. <i>createtestdata</i> B2C 產生測標資料 method .....	8
12. <i>updatestoreinfo</i> 統一 C2C 更新門市 method .....	9
13. <i>cancelc2corder</i> 統一 C2C 取消訂單 method .....	9
14. <i>printunimartc2corderinfo</i> 統一 C2C 列印繳款單 method .....	9
15. <i>printfamic2corderinfo</i> 全家 C2C 列印小白單 method .....	9
16. <i>printhilifec2corderinfo</i> 萊爾富 C2C 列印小白單 method .....	9
Sample code(範例程式碼).....	10
Testing code .....	10
保護措施 .....	10
Troubleshooting.....	10
附錄 .....	10

## 注意事項

## 安裝 SDK

```
gem install ./ecpay_logistics-1.0.1.gem
```

## 設定 SDK

File : logistics\_conf.xml

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<Conf>
  <OperatingMode>Test</OperatingMode> <!--Test or Production-->
  <MercProfile>Stage_Account</MercProfile>
  <IsProjectContractor>N</IsProjectContractor>
  <MerchantInfo>
  <IgnorePayment>
</Conf>
```

主要的設定分為以下五節:

### 1. *OperatingMode*

決定 SDK 中 method 串接時連結的 API URL 位址，僅可設定為 Test 或 Production。

### 2. *MercProfile*

指定要使用的商家 MID 和 Key，名稱對應到同檔案的<MerchantInfo>tag。

### 3. *IsProjectContractor*

指定是否為專案平台商，若設定為 Y 則會將目前設定的 MID 帶入 API 的 PlatformID 參數中，設為 N 則是帶入空字串。一般請維持設定為 N。

### 4. *MerchantInfo*

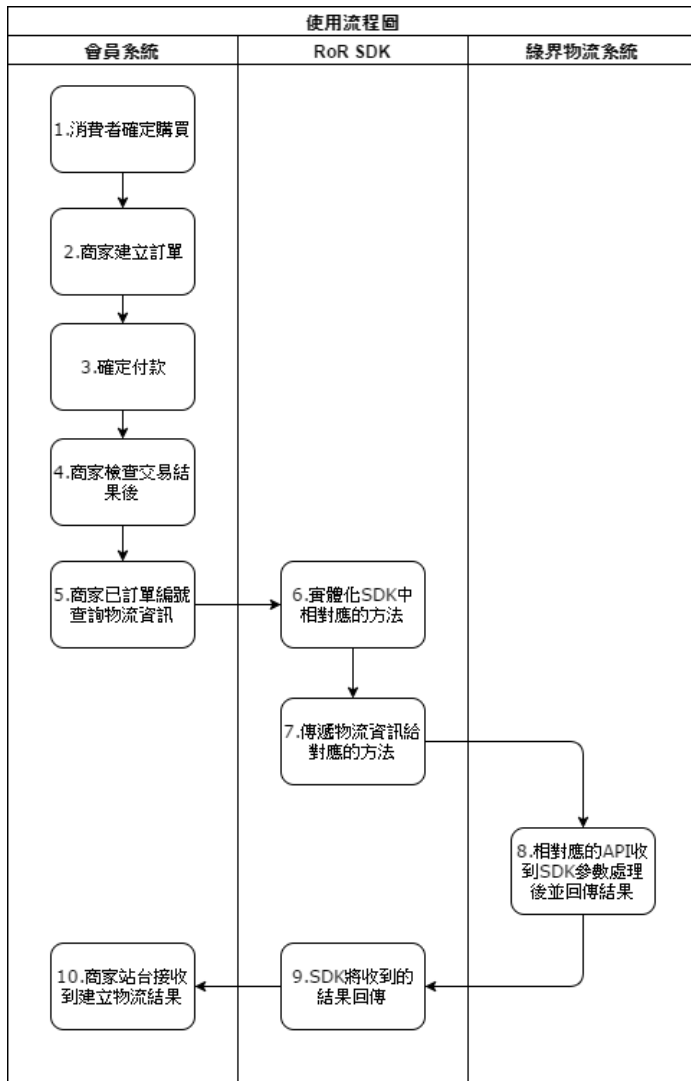
```
<MerchantInfo>
  <MInfo name="Production_Account">
    <MerchantID></MerchantID>
    <HashKey></HashKey>
    <HashIV></HashIV>
  </MInfo>
  <MInfo name="Stage_Account">
    <MerchantID>2000132</MerchantID>
    <HashKey>5294y06JbISpM5x9</HashKey>
    <HashIV>v77hoKGq4kWxNNIS</HashIV>
  </MInfo>
</MerchantInfo>
```

設定自訂的 MID 以及對應的 Key，MInfo 的 name 屬性可以自由指定，對應到上方 MercProfile 的設定值。

## 5. IgnorePayment

使用 `aio_check_out_credit_all` 方法時需要忽略的付款方式。會將讀取到的值以#號連結後帶入 `IgnorePayment` 參數當中。請將不需要的付款方式註解。

## 建議的使用流程



1. 消費者確定購買品項及填入發票資訊與物流資訊後確定建立商家訂單
2. 商家站台建立訂單，產生唯一的訂單編號。
3. 消費者確定付款(訂單編號傳送至商家站台 API)
4. 商家站台接收交易結果，檢查交易回傳資訊是否正確。
5. 商家站台檢查交易結果後，傳遞物流資訊給對應的 SDK 方法
6. 相對應的綠界 API 收到 SDK 傳入的參數，處理後回傳結果給 SDK
7. SDK 將收到的結果回傳到商家後台
8. 商家站台接收建立物流結果，檢查回傳資訊是否正確
9. 商家站台藉由 SDK 查詢用方法檢查綠界物流訂單資訊。

## Method 說明

## 方法一覽

Method Name	Usage
<a href="#"><u>create</u></a>	RoR SDK 物流訂單產生(EPay)
<a href="#"><u>returnhome</u></a>	RoR SDK 宅配逆物流訂單(EPay)
<a href="#"><u>returncvs</u></a>	RoR SDK 全家 B2C 逆物流訂單(EPay)
<a href="#"><u>returnhilifecvs</u></a>	RoR SDK 萊爾富 B2C 逆物流訂單(EPay)
<a href="#"><u>returnunimartcvs</u></a>	RoR SDK 統一 B2C 逆物流訂單(EPay)
<a href="#"><u>map</u></a>	RoR SDK 電子地圖串接(EPay)
<a href="#"><u>logisticscheckaccounts</u></a>	RoR SDK 全家 B2C 逆物流核帳(EPay)
<a href="#"><u>updateshipmentinfo</u></a>	RoR SDK 統一 B2C 修改出貨日期/取貨門市(EPay)
<a href="#"><u>querylogisticstradeinfo</u></a>	RoR SDK 物流訂單查詢(EPay)
<a href="#"><u>printtradedocument</u></a>	RoR SDK B2C 產生托運單/一段標 (EPay)
<a href="#"><u>createtestdata</u></a>	RoR SDK B2C 產生測標資料 (EPay)
<a href="#"><u>updatestoreinfo</u></a>	RoR SDK 統一 C2C 更新門市(EPay)
<a href="#"><u>cancelc2corder</u></a>	RoR SDK 統一 C2C 取消訂單(EPay)
<a href="#"><u>printunimartc2corderinfo</u></a>	RoR SDK 統一 C2C 列印繳款單(EPay)
<a href="#"><u>printfamic2corderinfo</u></a>	RoR SDK 全家 C2C 列印小白單(EPay)
<a href="#"><u>printhilifec2corderinfo</u></a>	RoR SDK 萊爾富 C2C 列印小白單(EPay)

## create method 物流參數

物流參數為欲產生物流訂單時傳遞給產生物流訂單 method(create)的參數，請將以下**全部參數(Basic + HOME or Basic + B2C/C2C)**以 hash 的型態傳遞給產生物流訂單 method。

Hash 內所有值的資料型態請使用 String 或 Int。數值資料不用特意轉換為 Int，接收的 method 會根據個別參數名稱自行轉換。Hash 內所有 Key 的資料型態請務必使用 String，不要使用 Symbol。

注意: 關於物流參數, 我們建議在您的站台訂單建立完成後, 以訂單編號將所有買受人及商品資訊查詢出來, 在程式內部直接產生 hash 物件傳遞給相關方法。不要將任何物流參數由客戶端 POST 到您的站台, 以免遭到有心人士修改。

## 欄位說明

※詳細欄位說明請參考 [https://www-stage.ecpay.com.tw/Content/files/ecpay\\_030.pdf](https://www-stage.ecpay.com.tw/Content/files/ecpay_030.pdf)

## Logi Basic

參數名稱	資料型別	必須	可為空值	Note
MerchantTradeNo	Str(20)	Require	Y	唯一值，限制為(英數字大小寫混和) 若為空值，系統會自動產生一組廠商訂單編號。
MerchantTradeDate	Str(20)	Require	N	請依交易當下時間設定 格式: yyyy/MM/dd HH:mm:ss
LogisticsType	Str(20)	Require	N	CVS:超商取貨 Home:宅配
LogisticsSubType	Str(20)	Require	N	---B2C--- FAMI:全家 UNIMART:統一

				HILIFE:萊爾富 ---C2C--- FAMIC2C:全家店到店 UNIMARTC2C:統一超商交貨便 HILIFEC2C:萊爾富店到店 ---HOME--- TCAT:黑貓 ECAN:宅即便
GoodsAmount	Int	Require	N	除了 UNIMART/UNIMARTC2C 商品金額範圍為 1~19,999 元，其餘 1~20,000 元
CollectionAmount	Int	Require	Y	當物流子類別為 UNIMARTC2C 時，代收金額需要與商品金額一致
IsCollection	Str(1)	Require	Y	N: 不代收貨款，為預設值 Y: 代收貨款，則代收貨款金額為商品金額 宅配目前不支援代收貨款
GoodsName	Str(50)	Require	Y	除了 UNIMARTC2C(統一超商交貨便)與 HILIFEC2C(萊爾富店到店)不可為空，其餘可為空
SenderName	Str(10)	Require	N	最多中文五個字，英文十個字，不可以有空白，若有空白系統會自動去除。 C2C 需出示身分證取件，請填寫身分證上的正式姓名
SenderPhone	Str(20)	Require	Y	若為宅配，則與手機擇一不可為空
SenderCellPhone	Str(20)	Require	N	除了 UNIMARTC2C(統一超商交貨便)與 HILIFEC2C(萊爾富店到店)不可為空，其餘可為空 只允許數字、10 碼、09 開頭
ReceiverName	Str(10)	Require	N	最多中文五個字，英文十個字，不可以有空白，若有空白系統會自動去除。
ReceiverPhone	Str(20)	Require	Y	若為宅配時，則與手機擇一不可為空
ReceiverCellPhone	Str(20)	Require	N	除了 UNIMART、FAMI、HILIFE、UNIMARTC2C、HILIFEC2C 不可為空，其餘可為空 只允許數字、10 碼、09 開頭
ReceiverEmail	Str(50)	Require	Y	除了 UNIMART 不可為空，其餘可為空
TradeDesc	Str(200)	Require	Y	
ServerReplyURL	Str(200)	Require	N	物流狀態都會透過此 URL 通知
ClientReplyURL	Str(200)	Require	Y	若不為空時，當物流訂單建立後會將頁面導至此 URL
LogisticsC2CReplyURL	Str(200)	Require	Y	當 USER 選擇取貨門市有問題時，會透過此 URL 通知特店，請特店通知 USER 重新選擇門市 物流子類別為 UNIMARTC2C 時，不可為空
Remark	Str(200)	Require	Y	
PlatformID	Str(10)	Require	Y	此參數為專案合作的平台商使用，一般廠商介接請放空值

## Logi HOME

參數名稱	資料型別	必須	可為空值	Note
SenderZipCode	Str(5)	Require	N	
SenderAddress	Str(60)	Require	N	字元限制需大於 6 個字元，且不可超過 60 個字元
ReceiverZipCod	Str(5)	Require	N	
ReceiverAddress	Str(60)	Require	N	字元限制需大於 6 個字元，且不可超過 60 個字元
Temperature	Str(4)	Require	N	0001:常溫 0002:冷藏

				0003:冷凍 物流子類別 ECAN 宅配通只能用 0001 常溫
Distance	Str(2)	Require	N	00:同縣市(預設值) 01:外縣市 02:離島
Specification	Str(4)	Require	N	0001:60cm(預設值) 0002:90cm 0003:120cm 0004:150cm 溫層選擇 0003:冷凍時，規則不包含 0004:150cm 選項
ScheduledPickupTime	Str(1)	Require	Y	1:9~12 2:12~17 3:17~20 4:不限時(固定 4 不限時) (當子物流選擇宅配通時，該參數可不填)
ScheduledDeliveryTime	Str(2)	Require	Y	1:9~12 2:12~17 3:17~20 4:不限時 5:20~21(需限定區域，宅配通沒有此時段) 當子物流選擇宅配通時，可以選擇以下時段 12:(早午 9~17) 13:(早晚 9~12&17~20) 23:(午晚 13~20)
ScheduleDeliveryDate	Str(10)	Require	Y	當子物流選擇宅配通時，此參數才有作用 日期指定限制 D+3 (D:該訂單建立時間)
PackageCount	Int	Require	Y	當子物流選擇宅配通時，此參數才有作用，作用於通 訂單編號，包裹件數

## Logi B2C/C2C

參數名稱	資料型別	必須	可為空值	Note
ReceiverStoreID	Str(6)	Require	N	
ReturnStoreID	Str(6)	Require	Y	若沒有設定 ReturnStoreID，當商品退貨時，會返回元 寄件門市，若有設定則會送至指定的退貨門市 僅 C2C 適用，B2C 請勿帶此參數

## 注意事項

統一編號[CustomerIdentifier] 有值時，則載具類別不可為會員載具或自然人憑證載具。  
當課稅類別[TaxType]為 2(零稅率) 時，則 ClearanceMark 參數請帶

## 串接 Method 規格及詳述

### 1. *create* 物流訂單產生 method

參數	參數類型	參數資料型別	資料	預設值
params	keyword	Hash(dict.)	請參照 Argument Desc. : Logi Basic 如訂單為 HOME 請再加入 Argument Desc. : Logi HOME，若為 B2C/C2C 請 加入 Argument Desc. : Logi B2C/C2C	

## 2. *returnhome* 宅配逆物流訂單 method

參數	參數類型	參數資料型別	資料	預設值
params	keyword	Hash(dict.)	請參考綠界科技物流介接技術文件 <a href="https://www-stage.ecpay.com.tw/Content/files/ecpay_030.pdf">https://www-stage.ecpay.com.tw/Content/files/ecpay_030.pdf</a> 若為合作平台商，PlatformID 請從 XML 設定，並填寫 MerchantID 參數 若非合作平台商，請忽略不填 MerchantID，SDK 會自動從 XML 所設定的值帶入	

## 3. *returncvs* 全家 B2C 逆物流訂單 method

參數	參數類型	參數資料型別	資料	預設值
params	keyword	Hash(dict.)	請參考綠界科技物流介接技術文件 <a href="https://www-stage.ecpay.com.tw/Content/files/ecpay_030.pdf">https://www-stage.ecpay.com.tw/Content/files/ecpay_030.pdf</a> 若為合作平台商，PlatformID 請從 XML 設定，並填寫 MerchantID 參數 若非合作平台商，請忽略不填 MerchantID，SDK 會自動從 XML 所設定的值帶入	

## 4. *returnhilifcvs* 萊爾富 B2C 逆物流訂單 method

參數	參數類型	參數資料型別	資料	預設值
params	keyword	Hash(dict.)	請參考綠界科技物流介接技術文件 <a href="https://www-stage.ecpay.com.tw/Content/files/ecpay_030.pdf">https://www-stage.ecpay.com.tw/Content/files/ecpay_030.pdf</a> 若為合作平台商，PlatformID 請從 XML 設定，並填寫 MerchantID 參數 若非合作平台商，請忽略不填 MerchantID，SDK 會自動從 XML 所設定的值帶入	

## 5. *returnunimartcvs* 統一 B2C 逆物流訂單 method

參數	參數類型	參數資料型別	資料	預設值
params	keyword	Hash(dict.)	請參考綠界科技物流介接技術文件 <a href="https://www-stage.ecpay.com.tw/Content/files/ecpay_030.pdf">https://www-stage.ecpay.com.tw/Content/files/ecpay_030.pdf</a> 若為合作平台商，PlatformID 請從 XML 設定，並填寫 MerchantID 參數 若非合作平台商，請忽略不填 MerchantID，SDK 會自動從 XML 所設定的值帶入	

## 6. *map* 電子地圖串接 method

參數	參數類型	參數資料型別	資料	預設值
params	keyword	Hash(dict.)	請參考綠界科技物流介接技術文件 <a href="https://www-stage.ecpay.com.tw/Content/files/ecpay_030.pdf">https://www-stage.ecpay.com.tw/Content/files/ecpay_030.pdf</a> 若為合作平台商，PlatformID 請從 XML 設定，並填寫 MerchantID 參數 若非合作平台商，請忽略不填 MerchantID，SDK 會自動從 XML	

			所設定的值帶入	
--	--	--	---------	--

7. *logisticscheckaccounts* 全家 B2C 逆物流核帳 method

參數	參數類型	參數資料型別	資料	預設值
params	keyword	Hash(dict.)	請參考綠界科技物流介接技術文件 <a href="https://www-stage.ecpay.com.tw/Content/files/ecpay_030.pdf">https://www-stage.ecpay.com.tw/Content/files/ecpay_030.pdf</a> 若為合作平台商，PlatformID 請從 XML 設定，並填寫 MerchantID 參數 若非合作平台商，請忽略不填 MerchantID，SDK 會自動從 XML 所設定的值帶入	

8. *updateshipmentinfo* 統一 B2C 修改出貨日期/取貨門市 method

參數	參數類型	參數資料型別	資料	預設值
params	keyword	Hash(dict.)	請參考綠界科技物流介接技術文件 <a href="https://www-stage.ecpay.com.tw/Content/files/ecpay_030.pdf">https://www-stage.ecpay.com.tw/Content/files/ecpay_030.pdf</a> 若為合作平台商，PlatformID 請從 XML 設定，並填寫 MerchantID 參數 若非合作平台商，請忽略不填 MerchantID，SDK 會自動從 XML 所設定的值帶入	

9. *querylogistictradeinfo* 物流訂單查詢 method

參數	參數類型	參數資料型別	資料	預設值
params	keyword	Hash(dict.)	請參考綠界科技物流介接技術文件 <a href="https://www-stage.ecpay.com.tw/Content/files/ecpay_030.pdf">https://www-stage.ecpay.com.tw/Content/files/ecpay_030.pdf</a> 若為合作平台商，PlatformID 請從 XML 設定，並填寫 MerchantID 參數 若非合作平台商，請忽略不填 MerchantID，SDK 會自動從 XML 所設定的值帶入	

10. *printtradedocument* B2C 產生托運單/一段標 method

參數	參數類型	參數資料型別	資料	預設值
params	keyword	Hash(dict.)	請參考綠界科技物流介接技術文件 <a href="https://www-stage.ecpay.com.tw/Content/files/ecpay_030.pdf">https://www-stage.ecpay.com.tw/Content/files/ecpay_030.pdf</a> 若為合作平台商，PlatformID 請從 XML 設定，並填寫 MerchantID 參數 若非合作平台商，請忽略不填 MerchantID，SDK 會自動從 XML 所設定的值帶入	

11. *createtestdata* B2C 產生測標資料 method

參數	參數類型	參數資料型別	資料	預設值
params	keyword	Hash(dict.)	請參考綠界科技物流介接技術文件 <a href="https://www-stage.ecpay.com.tw/Content/files/ecpay_030.pdf">https://www-stage.ecpay.com.tw/Content/files/ecpay_030.pdf</a> 若為合作平台商，PlatformID 請從 XML 設定，並填寫 MerchantID 參數	



			若非合作平台商，請忽略不填 MerchantID，SDK 會自動從 XML 所設定的值帶入	
--	--	--	---	--

## 12. *updatestoreinfo* 統一 C2C 更新門市 method

參數	參數類型	參數資料型別	資料	預設值
params	keyword	Hash(dict.)	請參考綠界科技物流介接技術文件 <a href="https://www-stage.ecpay.com.tw/Content/files/ecpay_030.pdf">https://www-stage.ecpay.com.tw/Content/files/ecpay_030.pdf</a> 若為合作平台商，PlatformID 請從 XML 設定，並填寫 MerchantID 參數 若非合作平台商，請忽略不填 MerchantID，SDK 會自動從 XML 所設定的值帶入	

## 13. *cancelc2corder* 統一 C2C 取消訂單 method

參數	參數類型	參數資料型別	資料	預設值
params	keyword	Hash(dict.)	請參考綠界科技物流介接技術文件 <a href="https://www-stage.ecpay.com.tw/Content/files/ecpay_030.pdf">https://www-stage.ecpay.com.tw/Content/files/ecpay_030.pdf</a> 若為合作平台商，PlatformID 請從 XML 設定，並填寫 MerchantID 參數 若非合作平台商，請忽略不填 MerchantID，SDK 會自動從 XML 所設定的值帶入	

## 14. *printunimartc2corderinfo* 統一 C2C 列印繳款單 method

參數	參數類型	參數資料型別	資料	預設值
params	keyword	Hash(dict.)	請參考綠界科技物流介接技術文件 <a href="https://www-stage.ecpay.com.tw/Content/files/ecpay_030.pdf">https://www-stage.ecpay.com.tw/Content/files/ecpay_030.pdf</a> 若為合作平台商，PlatformID 請從 XML 設定，並填寫 MerchantID 參數 若非合作平台商，請忽略不填 MerchantID，SDK 會自動從 XML 所設定的值帶入	

## 15. *printfamic2corderinfo* 全家 C2C 列印小白單 method

參數	參數類型	參數資料型別	資料	預設值
params	keyword	Hash(dict.)	請參考綠界科技物流介接技術文件 <a href="https://www-stage.ecpay.com.tw/Content/files/ecpay_030.pdf">https://www-stage.ecpay.com.tw/Content/files/ecpay_030.pdf</a> 若為合作平台商，PlatformID 請從 XML 設定，並填寫 MerchantID 參數 若非合作平台商，請忽略不填 MerchantID，SDK 會自動從 XML 所設定的值帶入	

## 16. *printhilifec2corderinfo* 萊爾富 C2C 列印小白單 method

參數	參數類型	參數資料型別	資料	預設值
params	keyword	Hash(dict.)	請參考綠界科技物流介接技術文件 <a href="https://www-stage.ecpay.com.tw/Content/files/ecpay_030.pdf">https://www-stage.ecpay.com.tw/Content/files/ecpay_030.pdf</a> 若為合作平台商，PlatformID 請從 XML 設定，並填寫	

			MerchantID 參數 若非合作平台商，請忽略不填 MerchantID，SDK 會自動從 XML 所設定的值帶入	
--	--	--	---	--

## Sample code(範例程式碼)

### 注意事項:

1. 範例程式碼為提供串接用戶參考用之範例程式碼，請勿直接套用在您的商業環境。
2. 考慮到一般電商運用以及基本的安全性，範例程式碼假設了串接者已經具備某些外部函式支援資料的取得以及標準化。因此直接將範例碼複製到您的環境中可能是無法正常產出結果的。

## Testing code

提供使用者在 Ruby on Rails webapp 中測試 API 串接是否正常的程式碼

### 使用方法

1. 在您的 webapp 中新增一個 controller。對應的 http method 設定為 GET。
2. 將測試碼複製到 controller 中。
3. 修改 param hash 中需要自定的參數。
4. 在瀏覽器中存取這個 controller，檢查回傳結果。

### 注意事項

1. 測試程式碼僅用於開發階段時驗證 API 串接用，請勿直接套用在您的商業環境。
2. 各 API 串接 method 中可能有某些參數是需要由 WebApp 內部直接提供，以避免舞弊，請務必避免將測試程式碼直接套用後，由客戶端瀏覽器將所有參數 POST 上來。

### 保護措施

請注意設定檔讀取權限

## Troubleshooting

## 附錄

欲詳細了解規格請參考 [https://www-stage.ecpay.com.tw/Content/files/ecpay\\_030.pdf](https://www-stage.ecpay.com.tw/Content/files/ecpay_030.pdf)