

# 歐付寶電子支付股份有限公司

O'Pay Electronic Payment Co., Ltd.

## 電子發票整合 SDK 技術文件

Version 1.0.8

2017-11-29

## 目錄

1 修改歷程.....	5
2 簡介說明.....	6
3 測試環境基本介接參數.....	6
4 程式串接撰寫結構.....	7
5 一般開立發票.....	8
5.1 資料類別(InvoiceCreate Class).....	8
5.2 實作一般開立發票範例.....	11
5.3 回傳資料類別(InvoiceCreateReturn Class).....	12
6 延遲或觸發開立發票.....	13
6.1 資料類別(InvoiceDelay Class).....	13
6.2 實作延遲或觸發開立發票範例.....	16
6.3 回傳資料類別(InvoiceDelayReturn Class).....	17
7 開立折讓.....	18
7.1 資料類別(Allowance Class).....	18
7.2 實作開立折讓範例.....	19
7.3 回傳資料類別(AllowanceReturn Class).....	20
8 發票作廢.....	21

8.1	資料類別(InvoiceInvalid Class) .....	21
8.2	實作發票作廢範例 .....	21
8.3	回傳資料類別(InvoiceInvalidReturn Class).....	22
9	折讓作廢.....	23
9.1	資料類別(AllowanceInvalid Class).....	23
9.2	實作折讓作廢範例 .....	23
9.3	回傳資料類別(AllowanceInvalidReturn Class) .....	24
10	查詢發票 .....	25
10.1	資料類別(QueryInvoice Class) .....	25
10.2	實作查詢發票範例.....	25
10.3	回傳資料類別(QueryInvoiceReturn).....	26
11	查詢作廢發票.....	28
11.1	資料類別(QueryInvoiceInvalid Class) .....	28
11.2	實作查詢發票作廢範例 .....	28
11.3	回傳資料類別(QueryInvoiceInvalidReturn Class).....	29
12	查詢折讓明細.....	30
12.1	資料類別(QueryAllowance Class).....	30
12.2	實作查詢折讓明細範例 .....	30
12.3	回傳資料類別(QueryAllowanceReturn Class).....	31

13	查詢折讓作廢明細 .....	32
13.1	資料類別(QueryAllowanceInvalid Class).....	32
13.2	實作查詢折讓作廢明細範例 .....	32
13.3	回傳資料型別範例(QueryAllowanceInvalidReturn Class).....	33
14	發送通知 .....	34
14.1	資料類別(InvoiceNotify Class) .....	34
14.2	實作發送通知範例.....	35
14.3	回傳資料類別(InvoiceNotifyReturn Class) .....	36
15	付款完成觸發或延遲開立發票 .....	37
15.1	資料類別(InvoiceTrigger Class).....	37
15.2	實作付款完成觸發或延遲開立發票範例 .....	37
15.3	回傳資料類別(InvoiceTriggerReturn Class).....	38
16	參考資料 .....	39
16.1	操作發票功能類別(Invoice_Method).....	39
16.2	商品類別(Item).....	39
16.3	API 錯誤代碼說明 .....	40
16.4	常見問題 .....	45

## 1 修改歷程

版本	修訂日期	修訂內容
1.0.0	2015-11-25	新建 New Release。
1.0.1	2015-12-21	修正 ItemPrice、ItemAmount 允許負數
1.0.2	2016-01-04	移除 InvCreateDate 發票開立時間參數
1.0.3	2016-01-06	一般開立發票增加 ItemRemark 欄位
1.0.4	2016-01-22	移除電子發票開立註記常數定義
1.0.5	2016-10-21	調整測試環境網址為 https(443 Port)連線方式
1.0.6	2017-02-16	調整 LoveCode 欄位長度限制說明
1.0.7	2017-03-10	查詢發票明細增加[PosBarCode]、[QRCode_Left]、[QRCode_Right] 回傳參數
1.0.8	2017-11-29	調整公司英文名稱 allPay 為 O'Pay 調整 Logo 將網域名稱.allpay.com.tw 改為.opay.tw

## 2 簡介說明

歐付寶電子發票整合 SDK 技術文件(PHP 版)(以下簡稱 SDK)·提供合作廠商一方便的介接方式·無須自行處理複雜的資料格式檢核·直接透過 SDK 提供的方法·便可以快速介接歐付寶電子發票系統。

## 3 測試環境基本介接參數

請使用以下測試帳號介接本公司電子發票服務·當測試無誤要切換正式環境時·請將以下資訊更換成正式環境的相關資訊·並將程式內\$allpay\_invoice->Invoice\_Url 改為正式介接網址·請見 15.1 操作發票功能類別。

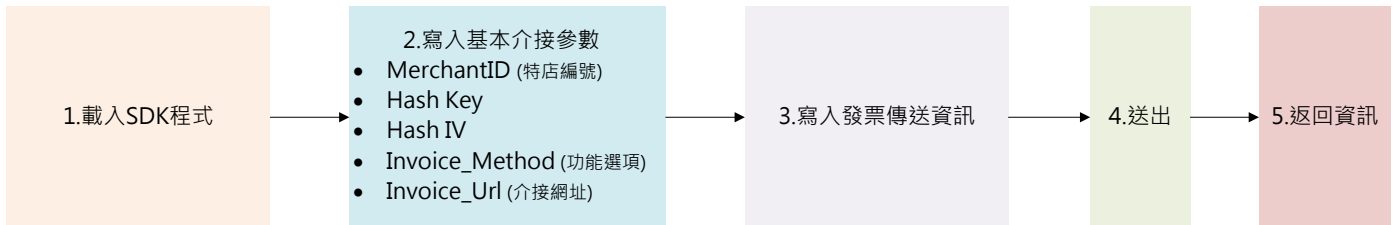
欄位說明	欄位內容
特店編號(MerchantID)	2000132
介接測試 Hash Key	ejCk326UnaZWKisg
介接測試 Hash IV	q9jcZX8Ib9LM8wYk

當測試發票開立完成·您可透過以下歐付寶所提供的廠商後台·查看是否串接成功。

欄位說明	欄位內容	備註
廠商後台測試環境	<a href="https://vendor-stage.opay.tw">https://vendor-stage.opay.tw</a>	此網站提供查詢測試的訂單相關資訊·也可執行訂單模擬付款的功能·送回付款通知的資訊到貴公司的網站。
帳號	StageTest	
密碼	test1234	

## 4 程式串接撰寫結構

### 4.1 程式區塊



### 4.2 撰寫範例 (以查詢發票為例)

```
<?php
try
{
    $sMsg = "";
// 1.載入 SDK 程式
    include_once('AllPay_Invoice.php');
    $allpay_invoice = new AllInvoice ;
// 2.寫入基本介接參數
    $allpay_invoice->Invoice_Method      = 'INVOICE_SEARCH';    // 請見 16.1 操作發票功能類別
    $allpay_invoice->Invoice_Url         = 'https://einvoice-stage.opay.tw/Query/Issue' ;
    $allpay_invoice->MerchantID          = '2000132' ;
    $allpay_invoice->HashKey             = 'ejCk326UnaZWKisg' ;
    $allpay_invoice->HashIV              = 'q9jcZX8Ib9LM8wYk' ;
// 3.寫入發票傳送資訊
    $allpay_invoice->Send['RelateNumber'] = 'ALLPAY201511231738201025284961'; // 廠商自訂編號
// 4.送出
    $aReturn_Info = $allpay_invoice->Check_Out();
// 5.返回
    foreach($aReturn_Info as $key => $value)
    {
        $sMsg .= $key . ' => ' . $value . '<br>' ;
    }
}
catch (Exception $e) { $sMsg = $e->getMessage(); }
echo $sMsg ;
?>
```

## 5 一般開立發票

### 5.1 資料類別(InvoiceCreate Class)

傳送參數如下表(名稱前若有紅色星號\*為必填欄位)：

名稱	型態	說明
*RelateNumber	string(30)	商家自訂訂單編號。 ·預設不可重複，最大長度為 30 碼。
CustomerID	string(20)	客戶代號。 ·預設最大長度為20碼、僅允許英文、數字、下底線。
CustomerIdentifier	string(8)	統一編號。 ·固定長度為，數字 8 碼
CustomerName	string(30)	客戶名稱。
CustomerAddr	string(100)	客戶地址。 ·預設最大長度為 100 碼 ·若 Print='1'(列印)時，則不可為空值
CustomerPhone	string(20)	客戶手機號碼。 ·若客戶電子信箱(CustomerEmail)為空值時，則不可為空值
CustomerEmail	string(80)	客戶電子信箱。
ClearanceMark	string(1)	通關方式。 ·若課稅類別等於2(零稅率)時，則VAL = '1'(經海關出口)或'2'(非經海關出口) ·若課稅類別不等於2(零稅率)時，則VAL = ''
*Print	string(1)	列印註記。 ·若列印註記有值時，則，僅能為VAL = '0' (不列印)或VAL = '1' (列印) ·若此參數不為空值時，須注意以下規則 -> 僅能為中英數字格式 -> 預設最大長度為30碼 ·補充說明 -> 若捐贈註記 = '1' (捐贈)時，則VAL = '0' (不列印) -> 若統一編號有值時，則 VAL = '1' (列印) -> 若 Print='1'(列印)時，則客戶名稱(CustomerName)不可為空值
*Donation	string(1)	捐贈註記。 ·固定給定下述預設值 1.捐贈 2.不捐贈 ·補充說明 -> 若統一編號有值時，則為 2.不捐贈



LoveCode	string(7)	愛心碼。 ·若 Donation='1'(捐贈)時，則 ->不可為空值 ->長度限制為 3 至 7 碼 ->格式為全數字或 1 碼大小寫「X」加上 2 至 6 碼數字 補充愛心碼查詢連結網址： <a href="https://www.einvoice.nat.gov.tw/APMEMBERVAN/XcaOrgPreserveCodeQuery/XcaOrgPreserveCodeQuery">https://www.einvoice.nat.gov.tw/APMEMBERVAN/XcaOrgPreserveCodeQuery/XcaOrgPreserveCodeQuery</a>
carruerType	String(1)	載具類別。 ·固定給定下述預設值 ->若為無載具時，則VAL = " ->若為會員載具時，則VAL = '1' ->若為買受人之自然人憑證號碼時，則VAL = '2' ->若為買受人之手機條碼資料時，則VAL = '3' ·補充說明 ->若統一編號有值時，則載具類別不可為會員載具或自然人憑證載具
CarruerNum	string(16)	載具編號。 ·若載具類別為無載具或會員載具時，則VAL="" ·若載具類別為買受人之自然人憑證號碼時，則 ->須有值 ->長度固定16碼 ->格式為2碼大小寫字母加上14碼數字 ·若載具類別為買受人之手機條碼資料時，則須有值、長度固定7碼， 格式為1碼斜線「/」加上由7碼加號、減號、句號、數字及大小寫字母組成
TaxType	String(1)	課稅類別。 ·固定給定下述預設值 ->若為應稅時，則VAL = '1' ->若為零稅率時，則VAL = '2' ->若為免稅時，則VAL = '3' ->若為混合應稅與免稅時(限收銀機發票無法分辨時使用，且需通過申請核可)，則 VAL = '9'
*SalesAmount	string	發票金額。 ·含稅總金額。
InvoiceRemark	string	備註。 ·此為廠商內部後台參考，不會印在發票上
*invType	String(2)	發票字軌類別。

		<ul style="list-style-type: none"><li>·固定給定下述預設值</li><li>-&gt; 若為一般稅額計算時，則VAL = '07'</li><li>-&gt; 若為特種稅額計算時，則 VAL = '08'</li></ul>
vat	String(1)	<ul style="list-style-type: none"><li>·固定給定下述預設值</li><li>-&gt; 若為含稅價，則VAL = '1'</li><li>-&gt; 若為未稅價時，則VAL = '0'</li><li>·不帶此參數或此參數無值時，預設為含稅價</li></ul>
*Items	ItemCollection	<a href="#">商品資訊(Item)的集合類別。</a>

## 5.2 實作一般開立發票範例

```
<?php
try
{
    $sMsg = "";
// 1.載入 SDK 程式
    include_once('AllPay_Invoice.php');
    $allpay_invoice = new AllInvoice;
// 2.寫入基本介接參數
    $allpay_invoice->Invoice_Method           = 'INVOICE'; // 請見 16.1 操作發票功能類別
    $allpay_invoice->Invoice_Url              = 'https://einvoice-stage.opay.tw/Invoice/Issue';
    $allpay_invoice->MerchantID               = '2000132';
    $allpay_invoice->HashKey                  = 'ejCk326UnaZWKisg';
    $allpay_invoice->HashIV                   = 'q9jcZX8Ib9LM8wYk';
// 3.寫入發票傳送資訊
    $aItems = array();
    array_push($allpay_invoice->Send['Items'], array('ItemName' => '商品名稱一', 'ItemCount' => 1,
'ItemWord' => '批', 'ItemPrice' => 100, 'ItemTaxType' => 1, 'ItemAmount' => 100));
    array_push($allpay_invoice->Send['Items'], array('ItemName' => '商品名稱二', 'ItemCount' => 2,
'ItemWord' => '批', 'ItemPrice' => 200, 'ItemTaxType' => 1, 'ItemAmount' => 400)); // 商品資訊

    $RelateNumber = 'ALLPAY'. date("YmdHis"). rand(1000000000,2147483647); // 產生測試訂單編號
    $allpay_invoice->Send['RelateNumber']     = $RelateNumber; // 廠商自訂編號
    $allpay_invoice->Send['CustomerID']       = ""; // 客戶代號
    $allpay_invoice->Send['CustomerIdentifier'] = ""; // 統一編號
    $allpay_invoice->Send['CustomerName']     = ""; // 客戶名稱
    $allpay_invoice->Send['CustomerAddr']     = ""; // 客戶地址
    $allpay_invoice->Send['CustomerPhone']    = ""; // 客戶手機號碼
    $allpay_invoice->Send['CustomerEmail']    = 'test@localhost.com'; // 客戶電子信箱
    $allpay_invoice->Send['ClearanceMark']    = ""; // 通關方式
    $allpay_invoice->Send['Print']            = '0'; // 列印註記 0.不列印 1.列印
    $allpay_invoice->Send['Donation']         = '2'; // 捐贈註記 1.捐贈 2.不捐贈
    $allpay_invoice->Send['LoveCode']         = ""; // 愛心碼
    $allpay_invoice->Send['CarruerType']      = ""; // 載具類別
    $allpay_invoice->Send['CarruerNum']       = ""; // 載具編號
    $allpay_invoice->Send['TaxType']          = 1; // 課稅類別 1.應稅 2.零稅率 3.免稅
```

```
$allpay_invoice->Send['SalesAmount']      = 500;          // 發票金額
$allpay_invoice->Send['InvoiceRemark']     = 'SDK TEST';  // 備註
$allpay_invoice->Send['InvType']           = '07';        // 字軌類別 07.一般稅額 08.特種稅額
$allpay_invoice->Send['vat']               = '';         // 商品單價是否含稅

// 4.送出
$aReturn_Info = $allpay_invoice->Check_Out();

// 5.返回
foreach($aReturn_Info as $key => $value)
{
    $sMsg .= $key . ' => ' . $value . '<br>';
}
}
catch (Exception $e)
{
    // 例外錯誤處理。
    $sMsg = $e->getMessage();
}
echo 'RelateNumber=>' . $RelateNumber . '<br>' . $sMsg;
?>
```

### 5.3 回傳資料類別(InvoiceCreateReturn Class)

名稱	型態	說明
RtnCode	string	回應代碼
RtnMsg	string	回應代碼說明
InvoiceNumber	string(10)	發票號碼
InvoiceDate	string	發票開立時間
RandomNumber	string	隨機碼

## 6 延遲或觸發開立發票

### 6.1 資料類別(InvoiceDelay Class)

傳送參數如下表(名稱前若有紅色星號\*為必填欄位)：

名稱	型態	說明
*DelayFlag	string(1)	延遲註記。 ·固定給定下述預設值 ->若為延遲時，則VAL = '1' ->若為觸發時，則 VAL = '2'
*RelateNumber	string(30)	商家自訂訂單編號。 ·預設不可重複、最大長度為30碼
CustomerID	string(20)	客戶代號。 ·若載具類別 = '1' (會員載具)時，則客戶代號須有值 ·若客戶代號有值時，則、預設最大長度為20碼、只接受英、數字與下底線格式
CustomerIdentifier	string(8)	統一編號。
CustomerName	string(30)	客戶名稱。 ·若列印註記 = '1' (列印)時，則客戶名稱須有值 ·若客戶名稱有值時，則僅能為中英數字格式
CustomerAddr	string(100)	客戶地址。 ·若列印註記 = '1' (列印)時，則客戶地址須有值
CustomerPhone	string(20)	客戶手機號碼。 ·若客戶電子信箱為空值時，則客戶手機號碼不可為空值 ·若客戶手機號碼有值時，則預設格式為數字組成
CustomerEmail	string(80)	客戶電子信箱。 ·若客戶手機號碼為空值時，則客戶電子信箱不可為空值 ·若客戶電子信箱有值時，則格式僅能為Email的標準格式
ClearanceMark	string(1)	通關方式。 ·若課稅類別等於2(零稅率)時 ->則VAL = '1'(經海關出口)或'2'(非經海關出口) ·若課稅類別不等於2(零稅率)時，VAL = ''
*Print	string(1)	列印註記。 ·若列印註記有值時，則僅能為VAL = '0'(不列印)或VAL = '1'(列印) ·若捐贈註記=1(捐贈)時，則VAL=0(不列印)

		·若統一編號有值時，則 VAL=1(列印)
*Donation	string(1)	捐贈註記。 ·固定給定下述預設值 ->若為捐贈時，則VAL = '1' ->若為不捐贈時，則VAL = '2' ·補充說明 ->若統一編號有值時，則 VAL = 2(不捐贈)
LoveCode	string(7)	愛心碼。 ·若捐贈註記=1(捐贈)時，則須有值 ->長度限制為 3 至 7 碼 ->格式為全數字或1碼大小寫「X」加上2至6碼數字
carruerType	string(1)	載具類別。 ·固定給定下述預設值 ->若為無載具時，則VAL = " ->若為會員載具時，則VAL = '1' ->若為買受人之自然人憑證號碼時，則VAL = '2' ->若為買受人之手機條碼資料時，則VAL = '3' ·補充說明 ->若統一編號有值時，則載具類別不可為會員載具或自然人憑證載具
CarruerNum	string(1)	載具編號。 ·若載具類別為無載具或會員載具時，則VAL="" ·若載具類別為買受人之自然人憑證號碼時，則 ->須有值 ->長度固定16碼 ->格式為2碼大小寫字母加上14碼數字 ·若載具類別為買受人之手機條碼資料時，則 ->須有值 ->長度固定7碼 ->格式為 1 碼斜線「/」加上由 7 碼加號、減號、句號、數字及大小寫字母組成
TaxType	string(1)	·固定給定下述預設值 ->若為應稅時，則VAL = '1' ->若為零稅率時，則VAL = '2' ->若為免稅時，則VAL = '3' ->若為混合應稅與免稅時(限收銀機發票無法分辨時使用，且需通過申請核可)，則 VAL = '9'

*SalesAmount	string	發票金額。含稅總金額。
InvoiceRemark	string	備註。
*DelayDay	string(2)	延遲天數。 ·若為延遲開立時 延遲天數須介於1至15天內 ·若為觸發開立時 延遲天數須介於0至15天內
ECBankID	string	ECBank 代號。※此參數功能目前未啟用
*Tsr	string(30)	交易單號。 ·預設不可重複 ·預設最大長度為 30 碼
*PayType	string(1)	交易類別。 ·固定給定下述預設值 ->若為ECBANK時，則VAL = '1' ->若為ECPAY時，則VAL = '2' ->若為 ALLPAY 時，則 VAL = '3'
*PayAct	string	·固定給定下述預設值 ->若交易類別='1'時，則VAL = 'ECBANK' ->若交易類別='2'時，則VAL = 'ECPAY' ->若交易類別='3'時，則 VAL = 'ALLPAY'
NotifyURL	string	開立完成時通知廠商的網址。 格式僅能為 URL 的標準格式並帶出以下參數 inv_mer_id 廠商編號 od_sob 商家自訂訂單編號 tsr 交易單號 inv_error 錯誤代碼 invoicedate 發票日期 invoicetime 發票時間 invoicenumber 發票號碼 invoicecode 發票檢查碼
*invType	string(2)	發票字軌類別。 ·固定給定下述預設值 ->若為一般稅額計算時，則VAL = '07' ->若為特種稅額計算時，則 VAL = '08'
*Items	ItemCollection	<a href="#">商品資訊的集合類別。</a>

## 6.2 實作延遲或觸發開立發票範例

```
<?php
try
{
    $sMsg = "";
// 1.載入 SDK 程式
    include_once('AllPay_Invoice.php');
    $allpay_invoice = new AllInvoice ;
// 2.寫入基本介接參數
    $allpay_invoice->Invoice_Method = 'INVOICE_DELAY' ;           // 請見 16.1 操作發票功能類別
    $allpay_invoice->Invoice_Url    = 'https://einvoice-stage.opay.tw/Invoice/DelayIssue' ;
    $allpay_invoice->MerchantID     = '2000132' ;
    $allpay_invoice->HashKey        = 'ejCk326UnaZWKisg' ;
    $allpay_invoice->HashIV        = 'q9jcZX8Ib9LM8wYk' ;
// 3.寫入發票傳送資訊
    $aItems = array();
    array_push($allpay_invoice->Send['Items'], array('ItemName' => '商品名稱一', 'ItemCount' => 1,
'ItemWord' => '批', 'ItemPrice' => 100, 'ItemTaxType' => 1, 'ItemAmount' => 100 ));
    array_push($allpay_invoice->Send['Items'], array('ItemName' => '商品名稱二', 'ItemCount' => 2,
'ItemWord' => '批', 'ItemPrice' => 200, 'ItemTaxType' => 1, 'ItemAmount' => 400 )); // 商品資訊

    $RelateNumber = 'ALLPAY'. date('YmdHis') . rand(1000000000,2147483647) ; // 產生測試訂單編號
    $allpay_invoice->Send['RelateNumber'] = $RelateNumber ;           // 廠商自訂編號
    $allpay_invoice->Send['CustomerID'] = "" ;                       // 客戶代號
    $allpay_invoice->Send['CustomerIdentifier'] = "" ;               // 統一編號
    $allpay_invoice->Send['CustomerName'] = "" ;                     // 客戶名稱
    $allpay_invoice->Send['CustomerAddr'] = "" ;                     // 客戶地址
    $allpay_invoice->Send['CustomerPhone'] = "" ;                    // 客戶手機號碼
    $allpay_invoice->Send['CustomerEmail'] = 'test@localhost.com' ; // 客戶電子信箱
    $allpay_invoice->Send['ClearanceMark'] = "" ;                    // 通關方式
    $allpay_invoice->Send['Print'] = '0' ;                           // 列印註記 0.不列印 1.列印
    $allpay_invoice->Send['Donation'] = '2' ;                         // 捐贈註記
    $allpay_invoice->Send['LoveCode'] = "" ;                          // 愛心碼
    $allpay_invoice->Send['CarruerType'] = "" ;                       // 載具類別
    $allpay_invoice->Send['CarruerNum'] = "" ;                       // 載具編號
    $allpay_invoice->Send['TaxType'] = '1' ;                          //課稅類別 1.應稅 2.零稅率 3.免稅
```



```
$allpay_invoice->Send['SalesAmount'] = '500'; // 發票金額
$allpay_invoice->Send['InvoiceRemark'] = 'SDK TEST'; // 備註
$allpay_invoice->Send['InvType'] = '07'; // 字軌類別 07.一般稅額 08.特種稅額
$allpay_invoice->Send['DelayFlag'] = '1'; // 延遲註記 1.延遲 2.觸發
$allpay_invoice->Send['DelayDay'] = '1'; // 延遲天數
$allpay_invoice->Send['ECBankID'] = ''; // ECBankID
$allpay_invoice->Send['Tsr'] = $RelateNumber; // 交易單號
$allpay_invoice->Send['PayType'] = '3'; // 交易類別 1.ECBANK 2.ECPAY 3.ALLPAY
$allpay_invoice->Send['PayAct'] = 'ALLPAY'; // 交易類別名稱
$allpay_invoice->Send['NotifyURL'] = ''; // 開立完成時通知廠商的網址

// 4.送出
$aReturn_Info = $allpay_invoice->Check_Out();

// 5.返回
foreach($aReturn_Info as $key => $value)
{
    $sMsg .= $key . ' => ' . $value . '<br>';
}
}
catch (Exception $e)
{
    // 例外錯誤處理。
    $sMsg = $e->getMessage();
}
echo 'RelateNumber=>' . $RelateNumber . '<br>' . $sMsg;
?>
```

### 6.3 回傳資料類別(InvoiceDelayReturn Class)

名稱	型態	說明
RtnCode	string	回應代碼
RtnMsg	string	回應代碼說明
OrderNumber	string(10)	交易單號

## 7 開立折讓

### 7.1 資料類別(Allowance Class)

傳送參數如下表(名稱前若有紅色星號\*為必填欄位)：

名稱	型態	說明
*InvoiceNo	string(10)	發票號碼。 ·預設長度固定10碼
*allowanceNotify	string(1)	通知類別。 ·固定給定下述預設值 ->若為簡訊時，則VAL = 'S' ->若為電子郵件時，則VAL = 'E' ->若為皆通知時，則VAL = 'A' ->若為皆不通知時，則 VAL = 'N'
CustomerName	string(30)	買受人姓名。 ·若客戶名稱有值時，則，僅能為中英數字格式
NotifyPhone	string(20)	客戶手機號碼。 ·若客戶手機號碼有值時，則 ->預設格式為數字組成 ->預設最小長度為1碼，最大長度為20碼 ·補充說明(下述情況通知手機號碼不可為空值) ->通知電子信箱為空值 ->通知類別為 S-簡訊
NotifyMail	string(80)	客戶電子信箱。 ·若客戶電子信箱有值時，則 ->格式僅能為Email的標準格式 ·補充說明(下述情況通知電子信箱不可為空值) ->通知手機號碼為空值 ->通知類別為 E-電子郵件
*AllowanceAmount	string	折讓單總金額(含稅總金額)。
*Items	ItemCollection	商品資訊的集合類別。 <a href="#">操作發票功能類別(Invoice_Method)</a>

## 7.2 實作開立折讓範例

```
<?php
try
{
    $sMsg = "";
// 1.載入 SDK 程式
    include_once('AllPay_Invoice.php');
    $allpay_invoice = new AllInvoice;
// 2.寫入基本介接參數
    $allpay_invoice->Invoice_Method = 'ALLOWANCE'; // 請見 16.1 操作發票功能類別
    $allpay_invoice->Invoice_Url = 'https://einvoice-stage.opay.tw/Invoice/Allowance';
    $allpay_invoice->MerchantID = '2000132';
    $allpay_invoice->HashKey = 'ejCk326UnaZWKisg';
    $allpay_invoice->HashIV = 'q9jcZX8Ib9LM8wYk';
// 3.寫入發票傳送資訊
    $aItems = array();
    array_push($allpay_invoice->Send['Items'], array('ItemName' => '商品名稱一', 'ItemCount' => 1,
'ItemWord' => '批', 'ItemPrice' => 100, 'ItemTaxType' => 1, 'ItemAmount' => 100)); // 商品資訊
    $allpay_invoice->Send['CustomerName'] = ''; // 買受人姓名
    $allpay_invoice->Send['InvoiceNo'] = 'AL00001858'; // 發票號碼
    $allpay_invoice->Send['AllowanceNotify'] = 'E'; // 通知類別 S.簡訊 E.電子郵件 A.皆通知 N.皆不通知
    $allpay_invoice->Send['NotifyMail'] = 'test@localhost.com'; // 通知電子信箱
    $allpay_invoice->Send['NotifyPhone'] = ''; // 通知手機號碼
    $allpay_invoice->Send['AllowanceAmount'] = 100; // 發票號碼
// 4.送出
    $aReturn_Info = $allpay_invoice->Check_Out();
// 5.返回
    foreach($aReturn_Info as $key => $value)
    {
        $sMsg .= $key . ' => ' . $value . '<br>';
    }
}
catch (Exception $e)
{
    // 例外錯誤處理。
    $sMsg = $e->getMessage();
}
```

```
}  
echo 'RelateNumber=>' . $RelateNumber.'<br>'.$sMsg;  
?>
```

### 7.3 回傳資料類別(AllowanceReturn Class)

名稱	型態	說明
RtnCode	string	回應代碼
RtnMsg	string	回應代碼說明
IA_Allow_No	string(16)	折讓單號
IA_Invoice_No	string(10)	發票號碼
IA_Date	string	折讓時間
IA_Remain_Allowance_Amt	string	折讓剩餘金額

## 8 發票作廢

### 8.1 資料類別(InvoiceInvalid Class)

傳送參數如下表(名稱前若有紅色星號\*為必填欄位)：

名稱	型態	說明
*InvoiceNumber	string(10)	發票號碼。
*Reason	string(20)	作廢原因。 ·字數限制在20(含)個字以內

### 8.2 實作發票作廢範例

```
<?php
try
{
    $sMsg = "";
// 1.載入 SDK 程式
    include_once('AllPay_Invoice.php');
    $allpay_invoice = new AllInvoice;
// 2.寫入基本介接參數
    $allpay_invoice->Invoice_Method = 'INVOICE_VOID'; // 請見 16.1 操作發票功能類別
    $allpay_invoice->Invoice_Url = 'https://einvoice-stage.opay.tw/Invoice/IssueInvalid';
    $allpay_invoice->MerchantID = '2000132';
    $allpay_invoice->HashKey = 'ejCk326UnaZWKisg';
    $allpay_invoice->HashIV = 'q9jcZX8Ib9LM8wYk';
// 3.寫入發票傳送資訊
    $allpay_invoice->Send['InvoiceNumber'] = 'AL00001858'; // 發票號碼
    $allpay_invoice->Send['Reason'] = 'ISSUE INVALID TEST'; // 作廢原因
// 4.送出
    $aReturn_Info = $allpay_invoice->Check_Out();
// 5.返回
    foreach($aReturn_Info as $key => $value)
    {
        $sMsg .= $key . ' => ' . $value . '<br>';
    }
}
catch (Exception $e)
```

```
{  
    // 例外錯誤處理。  
    $sMsg = $e->getMessage();  
}  
echo $sMsg;  
?>
```

### 8.3 回傳資料類別(InvoiceInvalidReturn Class)

名稱	型態	說明
RtnCode	string	回應代碼
RtnMsg	string	回應代碼說明
InvoiceNumber	string(10)	發票號碼

## 9 折讓作廢

### 9.1 資料類別(AllowanceInvalid Class)

傳送參數如下表(名稱前若有紅色星號\*為必填欄位)：

名稱	型態	說明
*InvoiceNo	string(10)	發票號碼。 ·預設長度固定10碼
*AllowanceNo	string(16)	折讓單號。 ·預設長度固定16碼
*Reason	string(20)	作廢原因。 ·字數限制在20(含)個字以內

### 9.2 實作折讓作廢範例

```
<?php
try
{
    $sMsg = "";
// 1.載入 SDK 程式
    include_once('AllPay_Invoice.php');
    $allpay_invoice = new AllInvoice;
// 2.寫入基本介接參數
    $allpay_invoice->Invoice_Method = 'ALLOWANCE_VOID'; // 請見 16.1 操作發票功能類別
    $allpay_invoice->Invoice_Url = 'https://einvoice-stage.opay.tw/Invoice/AllowanceInvalid';
    $allpay_invoice->MerchantID = '2000132';
    $allpay_invoice->HashKey = 'ejCk326UnaZWKisg';
    $allpay_invoice->HashIV = 'q9jcZX8Ib9LM8wYk';
// 3.寫入發票傳送資訊
    $allpay_invoice->Send['InvoiceNo'] = 'AL00001858'; // 發票號碼
    $allpay_invoice->Send['Reason'] = 'AllowanceInvalid'; // 作廢原因
    $allpay_invoice->Send['AllowanceNo'] = '2015112311138202'; // 折讓編號
// 4.送出
    $aReturn_Info = $allpay_invoice->Check_Out();
// 5.返回
    foreach($aReturn_Info as $key => $value)
    {
```

```
        $sMsg .= $key .' => ' . $value . '<br>';  
    }  
}  
catch (Exception $e)  
{  
    // 例外錯誤處理。  
    $sMsg = $e->getMessage();  
}  
echo $sMsg;  
?>
```

### 9.3 回傳資料類別(AllowanceInvalidReturn Class)

名稱	型態	說明
RtnCode	string	回應代碼
RtnMsg	string	回應代碼說明
IA_Invoice_No	string(10)	發票號碼



## 10 查詢發票

### 10.1 資料類別(QueryInvoice Class)

傳送參數如下表(名稱前若有紅色星號\*為必填欄位)：

名稱	型態	說明
*RelateNumber	string(30)	商家自訂訂單編號。

### 10.2 實作查詢發票範例

```
<?php
try
{
    $sMsg = "";
// 1.載入 SDK 程式
    include_once('AllPay_Invoice.php');
    $allpay_invoice = new AllInvoice;
// 2.寫入基本介接參數
    $allpay_invoice->Invoice_Method = 'INVOICE_SEARCH';           // 請見 16.1 操作發票功能類別
    $allpay_invoice->Invoice_Url    = 'https://einvoice-stage.opay.tw/Query/Issue';
    $allpay_invoice->MerchantID     = '2000132';
    $allpay_invoice->HashKey        = 'ejCk326UnaZWKisg';
    $allpay_invoice->HashIV         = 'q9jcZX8Ib9LM8wYk';
// 3.寫入發票傳送資訊
    $allpay_invoice->Send['RelateNumber'] = 'ALLPAY201511231738201025284961'; // 廠商自訂編號
// 4.送出
    $aReturn_Info = $allpay_invoice->Check_Out();

// 5.返回
    foreach($aReturn_Info as $key => $value)
    {
        $sMsg .= $key . ' => ' . $value . '<br>';
    }
}
catch (Exception $e)
{
```

```
// 例外錯誤處理。  
    $sMsg = $e->getMessage();  
}  
echo $sMsg;  
?>
```

### 10.3 回傳資料類別(QueryInvoiceReturn)

名稱	型態	說明
RtnCode	string	回應代碼
RtnMsg	string	回應代碼說明
IIS_Mer_ID	string	廠商編號
IIS_Number	string	發票號碼
IIS_Relate_Number	string	廠商自訂編號
IIS_Customer_ID	string	客戶編號
IIS_Identifier	string	買方統編
IIS_Customer_Name	string	客戶名稱
IIS_Customer_Addr	string	客戶地址
IIS_Customer_Phone	string	客戶電話
IIS_Customer_Email	string	客戶 EMAIL
IIS_Clearance_Mark	string	通關方式 1.經海關出口 2.非經海關出口
IIS_Type	string	發票種類 07.一般稅額 08.特種稅額
IIS_Category	string	發票類別 B2B.有統編 B2C.無統編
IIS_Tax_Type	string	課稅別
IIS_Tax_Rate	string	稅率
IIS_Tax_Amount	string	稅金
IIS_Sales_Amount	string	發票金額
IIS_Check_Number	string	發票檢查碼
IIS_Carruer_Type	string	載具類別 1.會員載具 2.自然人憑證 3.手機條碼
IIS_Carruer_Num	string	載具編號
IIS_Love_Code	string	捐款單位愛心碼
IIS_IP	string	發票開立 IP
IIS_Create_Date	string	發票開立時間
IIS_Issue_Status	string	發票開立狀態 1.發票開立 0.發票註銷
IIS_Invalid_Status	string	發票作廢狀態 1.已作廢 0.未作廢
IIS_Upload_Status	string	發票上傳狀態 1.已上傳 0.未上傳
IIS_Upload_Date	string	發票上傳時間

IIS_Turnkey_Status	string	發票上傳後接收狀態 C.成功 E.失敗 G.處理中
IIS_Remain_Allowance_Amt	string	折讓剩餘金額
IIS_Print_Flag	string	列印旗標 0.不列印 1.列印
IIS_Award_Flag	string	中獎期標 0.未中獎 1.已中獎 X.不可對獎
IIS_Award_Type	string	中獎種類 8.特別獎 7.特獎 6.六獎 5.五獎 4.四獎 3.三獎 2.二獎 1.頭獎
ItemName	string	商品名稱
ItemCount	string	商品數量
ItemWord	string	商品單位
ItemPrice	string	商品價格
ItemTaxType	string	商品課稅別
ItemAmount	string	商品合計
IIS_Random_Number	string	發票防偽碼
ItemRemark	string	商品備註
InvoiceRemark	string	備註
PosBarCode	string	用於顯示電子發票 BARCODE 用(此回傳參數僅供 POS 廠商專用)。
QRCode_Left	string	用於顯示電子發票 QRCODE 左邊用的·必須先在歐付寶設定密碼種子才會協助壓碼回傳(此回傳參數僅供 POS 廠商專用)。
QRCode_Right	string	用於顯示電子發票 QRCODE 右邊用的·必須先在歐付寶設定密碼種子才會協助壓碼回傳(此回傳參數僅供 POS 廠商專用)。

## 11 查詢作廢發票

### 11.1 資料類別(QueryInvoiceInvalid Class)

傳送參數如下表(名稱前若有紅色星號\*為必填欄位)：

名稱	型態	說明
*RelateNumber	string(30)	商家自訂訂單編號。

### 11.2 實作查詢發票作廢範例

```
<?php
try
{
    $sMsg = "";
// 1.載入 SDK 程式
    include_once('AllPay_Invoice.php');
    $allpay_invoice = new AllInvoice;
// 2.寫入基本介接參數
    $allpay_invoice->Invoice_Method = 'INVOICE_VOID_SEARCH'; // 請見 16.1 操作發票功能類別
    $allpay_invoice->Invoice_Url = 'https://einvoice-stage.opay.tw/Query/IssueInvalid';
    $allpay_invoice->MerchantID = '2000132';
    $allpay_invoice->HashKey = 'ejCk326UnaZWKisg';
    $allpay_invoice->HashIV = 'q9jcZX8Ib9LM8wYk';
// 3.寫入發票傳送資訊
    $allpay_invoice->Send['RelateNumber'] = 'ALLPAY201511231738201025284961'; // 廠商自訂編號
// 4.送出
    $aReturn_Info = $allpay_invoice->Check_Out();
// 5.返回
    foreach($aReturn_Info as $key => $value)
    {
        $sMsg .= $key . ' => ' . $value . '<br>';
    }
}
catch (Exception $e) {
    $sMsg = $e->getMessage(); // 例外錯誤處理。
}
echo $sMsg;
```

?>

### 11.3 回傳資料類別(QueryInvoiceInvalidReturn Class)

名稱	型態	說明
RtnCode	string	回應代碼
RtnMsg	string	回應代碼說明
II_Mer_ID	string(10)	廠商代號
II_Invoice_No	string(10)	發票號碼
II_Date	string	作廢時間
II_Upload_Status	string(1)	上傳狀態 1.已上傳 0.未上傳
II_Upload_Date	string	上傳時間
Reason	string	作廢原因
II_Seller_Identifier	string	賣方統編
II_Buyer_Identifier	string	買方統編

## 12 查詢折讓明細

### 12.1 資料類別(QueryAllowance Class)

傳送參數如下表(名稱前若有紅色星號\*為必填欄位)：

名稱	型態	說明
*InvoiceNo	string(10)	發票號碼。 ·預設長度固定10碼
*AllowanceNo	string(16)	折讓編號。 ·預設長度固定16碼

### 12.2 實作查詢折讓明細範例

```
<?php
try
{
    $sMsg = "";
// 1.載入 SDK 程式
    include_once('AllPay_Invoice.php');
    $allpay_invoice = new AllInvoice;
// 2.寫入基本介接參數
    $allpay_invoice->Invoice_Method      = 'ALLOWANCE_SEARCH'; // 請見 16.1 操作發票功能類別
    $allpay_invoice->Invoice_Url         = 'https://einvoice-stage.opay.tw/Query/Allowance';
    $allpay_invoice->MerchantID          = '2000132';
    $allpay_invoice->HashKey             = 'ejCk326UnaZWKisg';
    $allpay_invoice->HashIV              = 'q9jcZX8Ib9LM8wYk';
// 3.寫入發票傳送資訊
    $allpay_invoice->Send['InvoiceNo']   = 'AL00001934';           // 發票號碼
    $allpay_invoice->Send['AllowanceNo'] = '2015112409082998';     // 折讓編號
// 4.送出
    $aReturn_Info = $allpay_invoice->Check_Out();
// 5.返回
    foreach($aReturn_Info as $key => $value)
    {
        $sMsg .= $key . ' => ' . $value . '<br>';
    }
}
```

```
catch (Exception $e)
{
    // 例外錯誤處理。
    $sMsg = $e->getMessage();
}
echo $sMsg;
?>
```

### 12.3 回傳資料類別(QueryAllowanceReturn Class)

名稱	型態	說明
RtnCode	string	回應代碼
RtnMsg	string	回應代碼說明
IA_Allow_No	string	折讓單號
IA_Check_Send_Mail	string	折讓通知 S.簡訊 E 電子郵件 A 皆通知 N 皆不通知
IA_Date	string	折讓時間
ItemName	string	商品名稱
ItemCount	string	商品數量
ItemWord	string	商品單位
ItemPrice	string	商品價格
ItemRateAmt	string	商品營業稅額
ItemTaxType	string	商品課稅別
ItemAmount	string	商品合計
IA_IP	string	折讓 IP
IA_Identifier	string	買受人統編
IA_Invalid_Status	string	折讓作廢狀態 1.已作廢 0.未作廢
IA_Invoice_Issue_Date	string	發票開立時間
IA_Invoice_No	string	發票號碼
IA_Mer_ID	string	廠商代號
IA_Send_Mail	string	通知的 MAIL
IA_Send_Phone	string	通知的手機
IA_Tax_Amount	string	營業稅額合計
IA_Tax_Type	string	課稅別 1.應稅 2.零稅率 3.免稅
IA_Total_Amount	string	金額合計(不含稅之進貨額)
IA_Total_Tax_Amount	string	金額合計(含稅)
IA_Upload_Date	string	上傳時間
IA_Upload_Status	string	折讓上傳狀態 1.已上傳 0.未上傳

IIS\_Customer\_Name string 買受人姓名

## 13 查詢折讓作廢明細

### 13.1 資料類別(QueryAllowanceInvalid Class)

傳送參數如下表(名稱前若有紅色星號\*為必填欄位)：

名稱	型態	說明
*InvoiceNo	string(10)	發票號碼。預設長度固定 10 碼
*AllowanceNo	string(16)	折讓編號。預設長度固定 16 碼

### 13.2 實作查詢折讓作廢明細範例

```
<?php
try
{
    $sMsg = "";
// 1.載入 SDK 程式
    include_once('AllPay_Invoice.php');
    $allpay_invoice = new AllInvoice;
// 2.寫入基本介接參數
    $allpay_invoice->Invoice_Method = 'ALLOWANCE_VOID_SEARCH';// 請見 16.1 操作發票功能類別
    $allpay_invoice->Invoice_Url = 'https://einvoice-stage.opay.tw/Query/AllowanceInvalid';
    $allpay_invoice->MerchantID = '2000132';
    $allpay_invoice->HashKey = 'ejCk326UnaZWKisg';
    $allpay_invoice->HashIV = 'q9jcZX8Ib9LM8wYk';
// 3.寫入發票傳送資訊
    $allpay_invoice->Send['InvoiceNo'] = 'AL00001934'; // 發票號碼
    $allpay_invoice->Send['AllowanceNo'] = '2015112409082998'; // 折讓編號
// 4.送出
    $aReturn_Info = $allpay_invoice->Check_Out();
// 5.返回
    foreach($aReturn_Info as $key => $value)
    {
        $sMsg .= $key . ' => ' . $value . '<br>';
    }
}
catch (Exception $e)
```



```
{  
    // 例外錯誤處理。  
    $sMsg = $e->getMessage();  
}  
echo $sMsg;  
?>
```

### 13.3 回傳資料型別範例(QueryAllowanceInvalidReturn Class)

名稱	型態	說明
RtnCode	string	回應代碼
RtnMsg	string	回應代碼說明
AI_Allow_Date	string	折讓單日期
AI_Allow_No	string	折讓單號
AI_Buyer_Identifier	string	買方統編
AI_Date	string	作廢時間
AI_Invoice_No	string	發票號碼
AI_Mer_ID	string	廠商代號
Reason	string	作廢原因
AI_Seller_Identifier	string	賣方統編
AI_Upload_Date	string	上傳時間
AI_Upload_Status	string	上傳狀態 1.已上傳 0.未上傳

## 14 發送通知

### 14.1 資料類別(InvoiceNotify Class)

傳送參數如下表(名稱前若有紅色星號\*為必填欄位)：

名稱	型態	說明
*InvoiceNo	string(10)	發票號碼。·預設長度固定10碼
AllowanceNo	string(16)	折讓編號。·預設長度固定16碼
Phone	string(20)	發送簡訊號碼。 ·若客戶手機號碼有值，則預設格式為數字組成，最大長度為20碼 ·補充說明(下述情況通知手機號碼不可為空值) ->通知電子信箱為空值 ->通知類別為S-簡訊
NotifyMail	string()	發送電子信箱。 ·若客戶電子信箱有值時，則格式僅能為Email的標準格式 ·補充說明(下述情況通知電子信箱不可為空值) ->通知手機號碼為空值 ->通知類別為E-電子郵件
*Notify	string(1)	發送方式。 ·固定給定下述預設值 ->若為簡訊時，則VAL = 'S' ->若為電子郵件時，則VAL = 'E' ->若為皆通知時，則VAL = 'A'
*InvoiceTag	string(2)	發送內容類型。 ·固定給定下述預設值 ->若為發票開立時，則VAL = 'I' ->若為發票作廢時，則VAL = 'II' ->若為折讓開立時，則VAL = 'A' ->若為折讓作廢時，則VAL = 'AI' ->若為發票中獎時，則VAL = 'AW'
*Notified	string(1)	發送對象。 ·固定給定下述預設值 ->若為發送通知給客戶時，則VAL = 'C' ->若為發送通知給廠商時，則VAL = 'M' ->若為皆發送通知時，則VAL = 'A'

## 14.2 實作發送通知範例

```
<?php
try
{
    $sMsg = "";
// 1.載入 SDK 程式
    include_once('AllPay_Invoice.php');
    $allpay_invoice = new AllInvoice;
// 2.寫入基本介接參數
    $allpay_invoice->Invoice_Method = 'INVOICE_NOTIFY'; // 請見 16.1 操作發票功能類別
    $allpay_invoice->Invoice_Url = 'https://einvoice-stage.opay.tw/Notify/InvoiceNotify';
    $allpay_invoice->MerchantID = '2000132';
    $allpay_invoice->HashKey = 'ejCk326UnaZWKisg';
    $allpay_invoice->HashIV = 'q9jcZX8Ib9LM8wYk';
// 3.寫入發票傳送資訊
    $allpay_invoice->Send['InvoiceNo'] = 'AL00001934'; // 發票號碼
    $allpay_invoice->Send['NotifyMail'] = 'test@localhost.com'; // 發送電子信箱
    $allpay_invoice->Send['Notify'] = 'E'; // 發送方式 S.簡訊 E.電子郵件 A.皆通知
    $allpay_invoice->Send['InvoiceTag'] = 'I'; // 發送類型 I.開立 II.作廢 A.折讓 AI.折讓作廢 AW.發票中獎
    $allpay_invoice->Send['Notified'] = 'C'; // 發送對象 C.客戶 M.廠商 A.皆通知
// 4.送出
    $aReturn_Info = $allpay_invoice->Check_Out();
// 5.返回
    foreach($aReturn_Info as $key => $value)
    {
        $sMsg .= $key . ' => ' . $value . '<br>';
    }
}
catch (Exception $e)
{
    // 例外錯誤處理。
    $sMsg = $e->getMessage();
}
echo $sMsg;
```

?>

### 14.3 回傳資料類別(InvoiceNotifyReturn Class)

名稱	型態	說明
RtnCode	string	回應代碼
RtnMsg	string	回應代碼說明
MerchantID	string(10)	廠商編號

## 15 付款完成觸發或延遲開立發票

### 15.1 資料類別(InvoiceTrigger Class)

傳送參數如下表(名稱前若有紅色星號\*為必填欄位)：

名稱	型態	說明
* Tsr	string(10)	交易單號。
*PayType	string(1)	交易類別。 ·固定給定下述預設值 ->若為ECBANK時，則VAL = '1' ->若為ECPAY時，則VAL = '2' ->若為 ALLPAY 時，則 VAL = '3'

### 15.2 實作付款完成觸發或延遲開立發票範例

```
<?php
try
{
    $sMsg = "";

// 1.載入 SDK 程式
    include_once('AllPay_Invoice.php');
    $allpay_invoice = new AllInvoice;

// 2.寫入基本介接參數(此為測試帳號)
    $allpay_invoice->Invoice_Method = 'INVOICE_TRIGGER';           // 請見 16.1 操作發票功能類別
    $allpay_invoice->Invoice_Url = 'https://einvoice-stage.opay.tw/Invoice/TriggerIssue';
    $allpay_invoice->MerchantID = '2000132';
    $allpay_invoice->HashKey = 'ejCk326UnaZWKisg';
    $allpay_invoice->HashIV = 'q9jcZX8Ib9LM8wYk';

// 3.寫入發票傳送資訊
    $allpay_invoice->Send['Tsr'] = 'ALLPAY201511241023171381912849'; // 交易單號
    $allpay_invoice->Send['PayType'] = '3'; // 交易類別 1.ECBANK 2.ECPAY 3.ALLPAY

// 4.送出
    $aReturn_Info = $allpay_invoice->Check_Out();

// 5.返回
    foreach($aReturn_Info as $key => $value)
    {
```

```
        $sMsg .= $key.'=>'.$value.'<br>;  
    }  
}  
catch (Exception $e)  
{  
    // 例外錯誤處理。  
    $sMsg = $e->getMessage();  
}  
echo $sMsg;  
?>
```

### 15.3 回傳資料類別(InvoiceTriggerReturn Class)

名稱	型態	說明
RtnCode	string	回應代碼
RtnMsg	string	回應代碼說明
Tsr	string	交易單號

## 16 參考資料

### 16.1 操作發票功能類別(Invoice\_Method)

發票功能	名稱	正式介接網址
一般開立發票	INVOICE	<a href="https://einvoice.opay.tw/Invoice/Issue">https://einvoice.opay.tw/Invoice/Issue</a>
延遲或觸發開立	INVOICE_DELAY	<a href="https://einvoice.opay.tw/Invoice/DelayIssue">https://einvoice.opay.tw/Invoice/DelayIssue</a>
開立折讓	ALLOWANCE	<a href="https://einvoice.opay.tw/Invoice/Allowance">https://einvoice.opay.tw/Invoice/Allowance</a>
發票作廢	INVOICE_VOID	<a href="https://einvoice.opay.tw/Invoice/IssueInvalid">https://einvoice.opay.tw/Invoice/IssueInvalid</a>
折讓作廢	ALLOWANCE_VOID	<a href="https://einvoice.opay.tw/Invoice/AllowanceInvalid">https://einvoice.opay.tw/Invoice/AllowanceInvalid</a>
查詢發票	INVOICE_SEARCH	<a href="https://einvoice.opay.tw/Query/Issue">https://einvoice.opay.tw/Query/Issue</a>
查詢作廢發票	INVOICE_VOID_SEARCH	<a href="https://einvoice.opay.tw/Query/IssueInvalid">https://einvoice.opay.tw/Query/IssueInvalid</a>
查詢折讓明細	ALLOWANCE_SEARCH	<a href="https://einvoice.opay.tw/Query/Allowance">https://einvoice.opay.tw/Query/Allowance</a>
查詢折讓作廢明細	ALLOWANCE_VOID_SEARCH	<a href="https://einvoice.opay.tw/Query/AllowanceInvalid">https://einvoice.opay.tw/Query/AllowanceInvalid</a>
發送通知	INVOICE_NOTIFY	<a href="https://einvoice.opay.tw/Notify/InvoiceNotify">https://einvoice.opay.tw/Notify/InvoiceNotify</a>
付款完成觸發或延遲開立發票	INVOICE_TRIGGER	<a href="https://einvoice.opay.tw/Invoice/TriggerIssue">https://einvoice.opay.tw/Invoice/TriggerIssue</a>

### 16.2 商品類別(Item)

名稱	型態	說明
ItemName	string	商品名稱
ItemCount	int	商品訂購數量
ItemWord	string	商品單位
ItemPrice	string	商品價格
ItemTaxType	string	商品課稅別。 ·預設格式如下 ->若為應稅時·則VAL = '1' ->若為免稅時·則VAL = '3'
ItemAmount	string	商品合計 ·含稅小計金額
ItemRemark	string	商品備註 *僅提供一般開立票使用

## 16.3 API 錯誤代碼說明

因錯誤代碼一直在新增，詳細的錯誤代碼，請到廠商後台->系統開發管理->交易狀態代碼查詢。

代碼	訊息
1	成功.
1000000	timestamp 檢查錯誤
1000001	計算回傳檢核碼失敗
1000002	查詢開立發票失敗
1000003	查詢作廢發票失敗
1000004	執行時期錯誤
1000005	自定錯誤訊息
10100050	Parameter Error.(參數錯誤)
10200073	CheckMacValue Error.(檢查碼錯誤)
10200074	找不到加密金鑰，請確認是否有申請開通此付款方式
10200090	CheckMacValue is null.(CheckMacValue 不得為空白)
1200000	查無公司資料
1200001	無通關方式資料或通關方式代碼錯誤
1200002	商品明細資料格式不正確
1200003	無商品名稱
1200004	商品名稱字數過長
1200005	無商品數量
1200006	商品數量格式錯誤
1200007	商品數量超過 5 位數限制
1200008	無商品單位
1200009	商品單位名稱字數過長
1200010	無商品價格
1200011	商品價格格式錯誤
1200012	商品價格超過 8 位數限制
1200013	無商品合計金額
1200014	商品合計金額格式錯誤
1200015	商品合計金額超過 12 位數限制
1200016	無自訂編號
1200017	自訂編號只接受英、數字與下底線格式
1200018	客戶統一編號格式不正確，請確認
1200019	無客戶編號



1200020	客戶編號只接受英、數字與下底線格式
1200021	列印發票時，客戶(買受人)名稱須有值
1200022	客戶(買受人)名稱僅能為中英數字格式
1200023	列印發票時，買受人地址須有值
1200024	客戶(買受人)電子信箱及手機號碼不可同時為空白
1200025	客戶(買受人)電子信箱格式錯誤
1200026	客戶(買受人)市內電話或手機號碼格式錯誤
1200027	請選擇課稅類別或課稅類別代碼錯誤
1200028	發票金額錯誤
1200029	發票金額格式錯誤
1200030	發票金額超過限制金額長度 12 位數
1200031	驗證發票金額發現錯誤，與商品合計金額不符
1200032	列印註記代碼錯誤
1200033	您已選擇捐贈發票，需輸入愛心碼或選擇受捐單位
1200034	無效的愛心碼
1200035	您已選擇捐贈發票，不能索取紙本發票
1200036	請選擇載具類別或載具類別代碼錯誤
1200037	請於「載具編號」填寫買受人之自然人憑證號碼
1200038	請於「載具編號」填寫買受人之手機條碼資料
1200039	已填寫統一編號，只能選擇列印紙本發票
1200040	已填寫統一編號，無法捐贈發票
1200041	已填寫統一編號，載具類別不可為會員或自然人憑證載具
1200042	無效的自然人憑證
1200043	無效的手機條碼
1200044	手機條碼驗證失敗
1200045	開立發票失敗(無效的發票類別)
1200046	開立發票失敗(自訂編號重覆，請重新設定)
1200047	開立發票失敗(查無可使用字軌發票)
1200048	開立發票失敗(無法取得發票號碼)
1200049	開立發票失敗(執行時期錯誤)
1200050	欄位格式錯誤
1200051	無匯入單號
1200052	無效的匯入單號
1200053	無捐贈註記
1200054	無效的捐贈註記代碼

1200055	無內容的發票檔
1200056	檔案大小超過 2MB
1200057	載入發票檔失敗
1200058	遺漏發票基本資料(該列資料可能為商品明細)
1200059	匯入單號重覆
1200060	自訂編號超過 30 位數限制
1200061	客戶編號超過 20 位數限制
1200062	客戶姓名超過 30 位數限制
1200063	發票類別錯誤
1200064	無開立混合稅率發票的權限
1200065	無商品課稅別
1200066	商品課稅別代碼錯誤
1200067	開立混合稅率發票字軌類別限收銀機發票
1200068	無效的發票類別(混合稅率發票字軌類別限收銀機發票)
1200069	傳入的開立日期時間格式不正確
1200070	傳入的開立日期時間僅能為前 48 小時以內
1200071	二聯式發票不得輸入統一編號
1200072	客戶地址超過 100 位數限制
1200073	已選擇列印紙本發票，載具類別需空白
1200074	商品內含稅設定格式錯誤
1600000	發票號碼不可為空白
1600001	無發票作廢原因
1600002	發票作廢原因須在 20 字以內
1600003	無發票號碼資料
1600004	該發票已過可作廢日期
1600005	作廢發票失敗(該發票已被折讓過，無法直接作廢發票請確認該發票所開立的折讓單是否全部已作廢)
1600006	作廢發票失敗(該發票已被作廢過)
1600007	作廢發票失敗(無法新增)
1600008	作廢發票失敗(執行時期錯誤)
1600009	自訂編號不可為空白
1600010	作廢發票失敗(該發票已被註銷過，無法作廢發票)
1600011	作廢發票失敗(該發票上傳失敗，無法作廢發票)
1800000	無效的延遲註記
1800001	無延遲天數或格式錯誤
1800002	若為延遲開立時，則延遲天數須介於 1 至 15 天內

1800003	若為觸發開立時，則延遲天數須介於 0 至 15 天內
1800004	無交易單號或長度大於 30
1800005	無效的交易類別
1800006	無效的交易類別名稱
1800007	無通知 URL
1800008	開立延遲(或觸發)發票失敗(交易單號重覆，請重新設定)
1800009	開立延遲(或觸發)發票失敗(新增失敗)
1800010	開立{0}發票失敗(執行時期錯誤)
2000001	timestamp 檢查錯誤
2000002	發票號碼格式錯誤
2000003	客戶(買受人)名稱僅能為中英數字格式
2000004	無勾選通知方式
2000005	請填寫電子信箱或手機號碼
2000006	您選擇手機簡訊為通知方式，但未填寫手機號碼!
2000007	您選擇電子信箱為通知方式，但未填寫電子信箱!
2000008	請填寫電子信箱及手機號碼
2000009	無勾選通知方式
2000010	電子信箱格式錯誤
2000011	手機號碼格式錯誤
2000012	折讓發票金額格式錯誤
2000013	折讓商品明細 - 無商品第 1 列名稱
2000014	折讓商品明細 - 商品第 1 列數量錯誤
2000015	折讓商品明細 - 無商品第 1 列單位錯誤
2000016	折讓商品明細 - 商品第 1 列單價錯誤
2000017	折讓商品明細 - 商品第 1 列合計金額錯誤
2000018	無該筆發票資料!
2000019	商品明細資料錯誤
2000020	折讓商品明細 - 無商品第 n 列名稱
2000021	折讓商品明細 - 商品第 n 列數量錯誤
2000022	折讓商品明細 - 商品第 n 列數量格式錯誤
2000023	折讓商品明細 - 商品第 n 列數量不得為 0
2000024	折讓商品明細 - 商品第 n 列數量超過限制
2000025	折讓商品明細 - 無商品第 n 列單位
2000026	折讓商品明細 - 無商品第 n 列單價錯誤
2000027	折讓商品明細 - 商品第 n 列單價格式錯誤

2000028	折讓商品明細 - 商品第 n 列單價不得為 0
2000029	折讓商品明細 - 商品第 n 列單價金額超過限制
2000030	折讓商品明細 - 商品第 n 列合計金額錯誤
2000031	折讓商品明細 - 商品第 n 列合計金額計算錯誤
2000032	折讓商品明細 - 商品第 n 列合計金額超過限制
2000033	驗證折讓發票金額發現錯誤，與折讓商品合計金額不符
2000034	無足夠金額可以折讓，請確認
2000035	該發票可折讓的金額已經為 0 元，無法折讓，請確認!
2000036	查無公司資料
2000037	折讓單單號格式錯誤
2000038	無折讓單作廢原因
2000039	查無折讓單資料，請確認!
2000040	MerchantID Error
2000041	該折讓單已過可作廢日期
2000042	作廢發票號碼不能折讓
2000043	折讓單作廢原因須在 20 字以內
2000044	客戶姓名超過 20 位數限制
2000045	查無折讓單作廢資料，請確認!
2000046	折讓發票失敗(該發票已被註銷過，無法折讓發票)
2000047	折讓作廢失敗(發票已被註銷過，無法折讓作廢)
2000048	折讓商品明細 - 商品課稅別代碼錯誤
2000049	折讓發票失敗(該發票上傳失敗，無法折讓發票)
2000050	折讓單作廢失敗(該折讓單上傳失敗，無法作廢折讓單)
2000051	折讓商品明細 - 商品第 n 列單位長度超過限制
3	成功.
3000001	發送對象錯誤
3000002	查無發票中獎資料，請確認!
3000003	發送通知類型錯誤
4000001	不存在此交易單號
4000002	呼叫開立發票 API 失敗
4000003	延後開立成功
4000004	開立發票成功
4000005	交易類型錯誤
4000006	交易單號錯誤

## 16.4 常見問題

<https://www.opay.tw/CascadeFAQ/CascadeFAQ>