

歐付寶電子支付股份有限公司

allPay Electronic Payment Co., Ltd.

電子發票整合 SDK 技術文件

Version 1.0.3

2016-01-06

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 |

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。

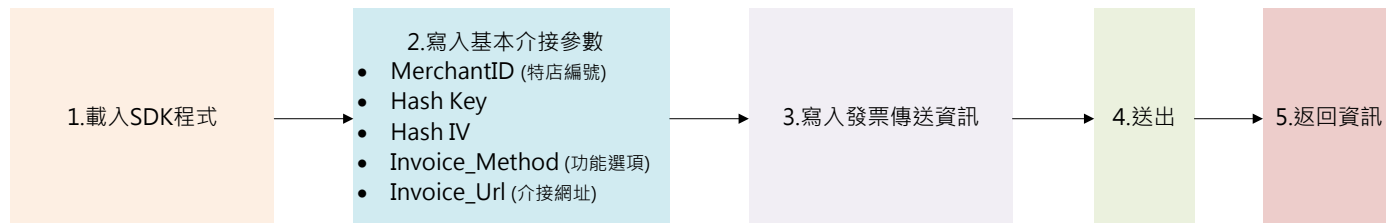
| 欄位說明 | 欄位內容 |
|------------------|------------------|
| 特店編號(MerchantID) | 2000132 |
| 介接測試 Hash Key | ejCk326UnaZWKisg |
| 介接測試 Hash IV | q9jcZX8Ib9LM8wYk |

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 | http://vendor-stage.allpay.com.tw | 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          = 'http://einvoice-stage.allpay.com.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(3,7) | <p>愛心碼。</p> <ul style="list-style-type: none">·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 <p>補充愛心碼查詢連結網址: https://www.einvoice.nat.gov.tw/APMEMBERVAN/XcaOrgPreserveCodeQuery/XcaOrgPreserveCodeQuery</p> |
| carruerType | String(1) | <p>載具類別。</p> <ul style="list-style-type: none">·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' <p>·補充說明</p> <ul style="list-style-type: none">->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) | <p>載具編號。</p> <ul style="list-style-type: none">·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) | <p>課稅類別。</p> <ul style="list-style-type: none">·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 | <p>發票金額。</p> <ul style="list-style-type: none">·含稅總金額。 |
| InvoiceRemark | string | <p>備註。</p> <ul style="list-style-type: none">·此為廠商內部後台參考，不會印在發票上 |
| *invType | String(2) | <p>發票字軌類別。</p> |

| | | |
|--------|----------------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| | | ·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' |
| vat | String(1) | ·固定給定下述預設值 -> 若為含稅價，則VAL = '1' -> 若為未稅價時，則VAL = '0' ·不帶此參數或此參數無值時，預設為含稅價 |
| *Items | ItemCollection | <u>商品資訊(Item)的集合類別。</u> |
| | | |

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              = 'http://einvoice-stage.allpay.com.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(3,7) | 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。 |
| *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 | 商品資訊的集合類別。 |

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 = 'http://einvoice-stage.allpay.com.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。 操作發票功能類別(Invoice_Method) |

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     = 'http://einvoice-stage.allpay.com.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    = 'http://einvoice-stage.allpay.com.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 = 'http://einvoice-stage.allpay.com.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(16) | 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    = 'http://einvoice-stage.allpay.com.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 |

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(16) | 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 = 'http://einvoice-stage.allpay.com.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         = 'http://einvoice-stage.allpay.com.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 = 'http://einvoice-stage.allpay.com.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 = 'http://einvoice-stage.allpay.com.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    = 'http://einvoice-stage.allpay.com.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 | https://einvoice.allpay.com.tw/Invoice/Issue |
| 延遲或觸發開立 | INVOICE_DELAY | https://einvoice.allpay.com.tw/Invoice/DelayIssue |
| 開立折讓 | ALLOWANCE | https://einvoice.allpay.com.tw/Invoice/Allowance |
| 發票作廢 | INVOICE_VOID | https://einvoice.allpay.com.tw/Invoice/IssueInvalid |
| 折讓作廢 | ALLOWANCE_VOID | https://einvoice.allpay.com.tw/Invoice/AllowanceInvalid |
| 查詢發票 | INVOICE_SEARCH | https://einvoice.allpay.com.tw/Query/Issue |
| 查詢作廢發票 | INVOICE_VOID_SEARCH | https://einvoice.allpay.com.tw/Query/IssueInvalid |
| 查詢折讓明細 | ALLOWANCE_SEARCH | https://einvoice.allpay.com.tw/Query/Allowance |
| 查詢折讓作廢明細 | ALLOWANCE_VOID_SEARCH | https://einvoice.allpay.com.tw/Query/AllowanceInvalid |
| 發送通知 | INVOICE_NOTIFY | https://einvoice.allpay.com.tw/Notify/InvoiceNotify |
| 付款完成觸發或延遲開立發票 | INVOICE_TRIGGER | https://einvoice.allpay.com.tw/Invoice/TriggerIssue |

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.allpay.com.tw/CascadeFAQ/CascadeFAQ>