

歐付寶電子支付股份有限公司

O'Pay Electronic Payment Co., Ltd.

O'Pay

電子發票整合 SDK 技術文件(.NET 版)

O'Pay Invoice Integration Specification(.NET)

目錄

| | | |
|------|--|----|
| 1 | 簡介說明..... | 5 |
| 2 | 介接測試相關資訊..... | 5 |
| 3 | 前置準備事項..... | 5 |
| 4 | 一般開立發票..... | 7 |
| 4.1 | 資料類別(InvoiceCreate Class) | 7 |
| 4.2 | 實作一般開立發票範例..... | 8 |
| 4.3 | 回傳資料類別(InvoiceCreateReturn Class) | 9 |
| 5 | 延遲或觸發開立發票..... | 9 |
| 5.1 | 資料類別(InvoiceDelay Class)..... | 9 |
| 5.2 | 實作延遲或觸發開立發票範例..... | 11 |
| 5.3 | 回傳資料類別(InvoiceDelayReturn Class) | 12 |
| 6 | 開立折讓..... | 13 |
| 6.1 | 資料類別(Allowance Class)..... | 13 |
| 6.2 | 實作開立折讓範例..... | 13 |
| 6.3 | 回傳資料類別(AllowanceReturn Class) | 14 |
| 7 | 發票作廢..... | 14 |
| 7.1 | 資料類別(InvoiceInvalid Class) | 14 |
| 7.2 | 實作發票作廢範例..... | 15 |
| 7.3 | 回傳資料類別(InvoiceInvalidReturn Class)..... | 15 |
| 8 | 折讓作廢..... | 15 |
| 8.1 | 資料類別(AllowanceInvalid Class) | 15 |
| 8.2 | 實作折讓作廢範例..... | 16 |
| 8.3 | 回傳資料類別(AllowanceInvalidReturn Class) | 16 |
| 9 | 查詢發票..... | 16 |
| 9.1 | 資料類別(QueryInvoice Class)..... | 17 |
| 9.2 | 實作查詢發票範例..... | 17 |
| 9.3 | 回傳資料類別(QueryInvoiceReturn)..... | 17 |
| 10 | 查詢作廢發票..... | 19 |
| 10.1 | 資料類別(QueryInvoiceInvalid Class)..... | 19 |
| 10.2 | 實作查詢發票作廢範例..... | 19 |

| | | |
|-------|---|----|
| 10.3 | 回傳資料類別(QueryInvoiceInvalidReturn Class) | 20 |
| 11 | 查詢折讓明細 | 20 |
| 11.1 | 資料類別(QueryAllowance Class) | 20 |
| 11.2 | 實作查詢折讓明細範例 | 20 |
| 11.3 | 回傳資料類別(QueryAllowanceReturn Class) | 21 |
| 12 | 查詢折讓作廢明細 | 22 |
| 12.1 | 資料類別(QueryAllowanceInvalid Class) | 22 |
| 12.2 | 實作查詢折讓作廢明細範例 | 22 |
| 12.3 | 回傳資料型別範例(QueryAllowanceInvalidReturn Class) | 23 |
| 13 | 發送通知 | 23 |
| 13.1 | 資料類別(InvoiceNotify Class) | 23 |
| 13.2 | 實作發送通知範例 | 23 |
| 13.3 | 回傳資料類別(InvoiceNotifyReturn Class) | 24 |
| 14 | 付款完成觸發或延遲開立發票 | 24 |
| 14.1 | 資料類別(InvoiceTrigger Class) | 24 |
| 14.2 | 實作付款完成觸發或延遲開立發票範例 | 24 |
| 14.3 | 回傳資料類別(InvoiceTriggerReturn Class) | 25 |
| 15 | 商品類別(Item) | 25 |
| 16 | 操作發票功能類別(Invoice) | 26 |
| 17 | 回傳資料基本類別(BaseReturn) | 26 |
| 18 | 參考資料 | 26 |
| 18.1 | 折讓通知(AllowanceNotifyEnum) | 26 |
| 18.2 | 載具類別(CarruerTypeEnum) | 26 |
| 18.3 | 通關方式(CustomsClearanceMarkEnum) | 26 |
| 18.4 | 延遲註記(DelayFlagEnum) | 26 |
| 18.5 | 發票捐贈類型(DonationEnum) | 27 |
| 18.6 | 執行環境(EnvironmentEnum) | 27 |
| 18.7 | 傳遞服務的方法(HttpMethodEnum) | 27 |
| 18.8 | 發票方法(InvoiceMethodEnum) | 27 |
| 18.9 | 通知發送方式(InvoiceNotifyEnum) | 27 |
| 18.10 | 發送內容類型(InvoiceTagEnum) | 28 |
| 18.11 | 發送對象(NotifiedObjectEnum) | 28 |

| | | |
|--------------|------------------------------------|----|
| 18.12 | 交易類別(PayTypeEnum) | 28 |
| 18.13 | 列印註記(PrintEnum) | 28 |
| 18.14 | 課稅類型(TaxTypeEnum) | 28 |
| 18.15 | 字軌類型(TheWordTypeEnum) | 28 |
| 18.16 | 商品單價是否含稅(VatEnum) | 29 |
| 19 | API 錯誤代碼說明 | 29 |

1 簡介說明

歐付寶電子發票整合 SDK 技術文件(.Net 版)(以下簡稱 SDK) , 提供合作廠商一個方便的介接方式 , 無須自行處理複雜的檢核 , 直接透過 SDK 提供的方法 , 便可以以較快速的方式介接歐付寶的電子發票系統。

2 介接測試相關資訊

請使用以下資訊介接本公司電子發票服務 , 此為測試環境 , 測試無誤要連正式環境時 , 請將以下資訊更換成正式環境的相關資訊。

| 欄位說明 | 欄位內容 |
|-------------------|--|
| 特店編號(MerchantID) | 2000132 |
| 廠商管理後台 登入帳號/密碼 | StageTest/test1234 |
| 廠商管理後台 測試環境 | https://vendor-stage.opay.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。 |
| 介接測試 Hash Key | ejCk326UnaZWKisg |
| 介接測試 Hash IV | q9jcZX8Ib9LM8wYk |

3 前置準備事項

請到廠商後台 -> 基本資料查詢 -> 廠商基本資料 , 設定下面資料 , 以方便後續 API 介接

歐付寶廠商管理後台  歐付寶客服專線 : (02)2655-0115
服務時間 : 週一至週日 09:00-23:00 (中午時段不休)

歐付寶 會員登入

 輸入會員帳號
 輸入密碼 [忘記密碼?](#)
 輸入驗證碼
 刷新驗證碼
歐付寶申請會員在完成【企業申請】後，即可使用申請帳號登入廠商後台。

| | | |
|---|-----------------------------------|--|
| <p>歐付寶測試店家 ▾</p> <p>最新消息</p> <p>後台帳號管理</p> <p>基本資料查詢</p> <p>廠商基本資料查詢</p> <p>歐付寶帳戶轉出設定</p> <p>履約保證訂單查詢</p> <p>全功能金流訂單查詢</p> <p>歐付寶帳戶紀錄查詢</p> <p>信用卡收單</p> <p>WebATM</p> <p>ATM</p> <p>超商</p> <p>財付通</p> <p>支付寶</p> <p>系統開發管理</p> <p>廠商功能專區</p> <p>電子發票</p> | 基本資料 | |
| | 公司登記名 | 歐付寶測試店家 |
| | 統一編號 | |
| | 負責人/個人姓名 | 歐o寶o試o家 |
| | 連絡人姓名 | |
| | 連絡人Email | |
| | 連絡人手機號碼 | |
| | 網站名稱 | |
| | 網站網址 | http://www.allpay.com.tw |
| | 介接設定 | |
| | 廠商編號 | |
| | ALL IN ONE介接HashKey | |
| | ALL IN ONE介接HashIV | |
| | 一般金流介接HashKey | |
| | 一般金流介接HashIV | |
| | 允許的IP | <input type="text" value="在這裡輸入您的IP位址"/> 若有多組允許的IP，請用"##"做分隔，例：192.168.1.1##192.168.2.2 |
| | 接收商品異常網址 | <input type="text"/> |
| | 取消訂單回傳網址 | <input type="text"/> |
| | 一般商品履約完成回傳網址 | <input type="text"/> |
| | <input type="button" value="修改"/> | |

※注意事項:

註 1：因為 API 為幕後作業，基於安全上的考量，歐付寶會 Block IP 位址，所以建議你必須填寫 Server 的對外 IP。

4 一般開立發票

4.1 資料類別(InvoiceCreate Class)

該類別為一般開立發票的資料類別，其資料傳送的參數如下表(名稱前若有紅色星號*為必填欄位)：

| | 名稱 | 型態 | 說明 |
|---|--------------------|--------------------------|---|
|  | *MerchantID | string(10) | 廠商編號。 |
|  | *RelateNumber | string(30) | 商家自訂訂單編號。 預設不可重複，預設最大長度為 30 碼。 |
|  | CustomerID | string(20) | 客戶代號。 若載具類別= 'Member' (會員載具)時，則客戶代號須有值。 若客戶代號有值時，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 = 'Yes'(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 = 'Yes' (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 | CustomsClearanceMarkEnum | 通關方式。(18.3) 若課稅類別 = ZeroTaxRate(零稅率)時，則 VAL = 'Yes'(經海關出口)或'No'(非經海關出口)。 若課稅類別 != ZeroTaxRate(零稅率)時，則 VAL = 'None'。 如無填寫或空值，預設值為 None。 |
|  | Print | PrintEnum | 列印註記。(18.13) 若捐贈註記 = 'Yes' (捐贈)時，則 VAL = 'No' (不列印)。 若統一編號有值時，則 VAL = 'Yes' (列印)。 如無填寫或空值，預設值為不列印。 |
|  | Donation | DonationEnum | 捐贈註記。(18.5) 若統一編號有值時，則 VAL = 'No' (不捐贈)。 如無填寫或空值，預設值為不捐贈。 |
|  | LoveCode | string(7) | 愛心碼。 捐贈註記 = 'Yes' (捐贈)時，則須有值、格式為全數字或 1 碼 |

| | | | |
|---|---------------|-----------------|--|
| | | | 大小寫「X」加上 2 至 6 碼數字。 長度限制為 3 至 7 碼 |
|  | carruerType | CarruerTypeEnum | 載具類別。(18.2) 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。 如無填寫或空值，預設值為無載具類別。 |
|  | 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、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、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 | TaxTypeEnum | 課稅類別。(18.14) 如無填寫或空值，預設值為 Taxable(應稅)。 |
|  | *SalesAmount | string | 發票金額。 含稅總金額。 |
|  | InvoiceRemark | string | 備註。 |
|  | invType | TheWordTypeEnum | 發票字軌類別。(18.15) 如無填寫或空值，預設值為 Normal(一般稅額)。 |
|  | vat | VatEnum | 商品單價是否含稅。(18.16) 如無填寫或空值，預設值為 Yes (含稅價)。 |
|  | AllPayMid | string | O'Pay Mid 歐付寶會員，買家 Mid。 ※此參數功能目前未啟用 |
|  | *Items | ItemCollection | 商品資訊(Item)的集合類別。(15) |

4.2 實作一般開立發票範例

```
using AllPay.EInvoice.Integration.Models;
using AllPay.EInvoice.Integration.Service;
using AllPay.EInvoice.Integration.Enumeration;
.....

//1. 設定開立發票資訊
InvoiceCreate invc = new InvoiceCreate();
invc.MerchantID = "2000132";
invc.RelateNumber = "20151013163101";
invc.AllPayMid = "11111";
invc.CarruerNum = "wwwwwwwwwwwwwww";
invc.CarruerNum = "";
invc.CustomerID = "";
```



```
invc.CustomerIdentifier = "";  
invc.CustomerAddr = "116 臺北市文山區(木柵)辛亥路七段五巷四弄一號四樓";  
invc.CustomerName = "林大雄";  
invc.CustomerPhone = "0988123456";  
invc.CustomerEmail = "test@O'Pay.com.tw";  
invc.SalesAmount = "80";  
invc.LoveCode = "515";  
invc.Items.Add(new Item() { ItemName = "1111111", ItemPrice = "10", ItemCount = 1, ItemWord = "個", ItemAmount = "10" });  
invc.Items.Add(new Item() { ItemName = "2222222", ItemPrice = "20", ItemCount = 2, ItemWord = "個", ItemAmount = "40" });  
invc.Items.Add(new Item() { ItemName = "3333333", ItemPrice = "30", ItemCount = 1, ItemWord = "個", ItemAmount = "30" });  
  
//2. 初始化發票Service物件  
Invoice<InvoiceCreate> inv = new Invoice<InvoiceCreate>();  
  
//3. 指定測試環境, 上線時請記得改Prod  
inv.Environment = EInvoice.Integration.Enumeration.EnvironmentEnum.Stage;  
  
//4. 設定歐付寶提供的 Key 和 IV  
inv.HashIV = "<<O'Pay 提供給您的 Hash IV>>";  
inv.HashKey = "<<O'Pay 提供給您的 Hash Key>>";  
  
//5. 執行API的回傳結果(JSON)字串  
string json = inv.post(invc);  
  
//6. 解序列化·還原成物件使用  
InvoiceCreateReturn obj = new InvoiceCreateReturn();  
obj = JsonConvert.DeserializeObject<InvoiceCreateReturn>(json);  
//obj.XXX;  
// ...
```

4.3 回傳資料類別(InvoiceCreateReturn Class)

| | 名稱 | 型態 | 說明 |
|--|---------------|------------|--------------|
|  | InvoiceNumber | string(10) | 發票號碼 |
|  | InvoiceDate | string | 發票開立時間 |
|  | RandomNumber | string | 隨機碼 |
|  | ReturnBase | | 回傳資料基本類別(17) |

5 延遲或觸發開立發票

5.1 資料類別(InvoiceDelay Class)

該類別為延遲或觸發開立發票的資料類別，其資料傳送的參數如下表(名稱前若有紅色星號*為必填欄位)：

| | 名稱 | 型態 | 說明 |
|--|--------------------|--------------------------|---|
|  | *MerchantID | string(10) | 廠商編號。 |
|  | *DelayFlag | DelayFlagEnum | 延遲註記。(18.4) |
|  | *RelateNumber | string(30) | 商家自訂訂單編號。 預設不可重複，預設最大長度為 30 碼。 |
|  | CustomerID | string(20) | 客戶代號。 若載具類別 = 'Member' (會員載具)時，則客戶代號須有值。 若客戶代號有值時，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 = 'Yes'(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 = 'Yes' (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 | CustomsClearanceMarkEnum | 通關方式。(18.3) 若課稅類別 = ZeroTaxRate(零稅率)時，則 VAL = 'Yes'(經海關出口)或'No'(非經海關出口)。 若課稅類別 != ZeroTaxRate(零稅率)時，則 VAL = 'None'。 如無填寫或空值，預設值為 None。 |
|  | Print | PrintEnum | 列印註記。(18.13) 若捐贈註記 = 'Yes' (捐贈)時，則 VAL = 'No' (不列印)。 若統一編號有值時，則 VAL = 'Yes' (列印)。 如無填寫或空值，預設值為不列印。 |
|  | Donation | DonationEnum | 捐贈註記。(18.5) 若統一編號有值時，則 VAL = 'No' (不捐贈)。 如無填寫或空值，預設值為不捐贈。 |
|  | LoveCode | string(7) | 愛心碼。 捐贈註記 = 'Yes' (捐贈)時，則須有值、格式為全數字 |

| | | | |
|--|---------------|-----------------|--|
| | | | 或 1 碼大小寫「X」加上 2 至 6 碼數字。 長度限制為 3 至 7 碼 |
|  | carruerType | CarruerTypeEnum | 載具類別。(18.2) 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。 如無填寫或空值，預設值為無載具類別。 |
|  | 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、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、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 | TaxTypeEnum | 課稅類別。(18.14) 如無填寫或空值，預設值為 Taxable(應稅)。 |
|  | *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。 |
|  | PayType | PayTypeEnum | 交易類別。(18.12) 如無填寫或空值，預設值為 ALLPAY (O'PAY)。 |
|  | 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。 |
|  | invType | TheWordTypeEnum | 發票字軌類別。(18.15) 如無填寫或空值，預設值為 Normal(一般稅額)。 |
|  | vat | VatEnum | 商品單價是否含稅。(18.16) 如無填寫或空值，預設值為 Yes (含稅價)。 |
|  | *Items | ItemCollection | 商品資訊的集合類別。(15) |

5.2 實作延遲或觸發開立發票範例

```
using AllPay.EInvoice.Integration.Models;
using AllPay.EInvoice.Integration.Service;
using AllPay.EInvoice.Integration.Enumeration;
.....
```

```
//1. 設定觸發或延遲開立發票資訊
```

```
InvoiceDelay invc = new InvoiceDelay();
invc.MerchantID = "2000132";
invc.DelayFlag = DelayFlagEnum.NormalDelay;
invc.RelateNumber = "20151013163111";
invc.CarruerNum = "wwwwwwwwwwwwwww";
invc.CustomerID = "";
invc.CustomerIdentifier = "";
invc.CustomerAddr = "116 臺北市文山區(木柵)辛亥路七段五巷四弄一號四樓";
invc.CustomerName = "林大雄";
invc.CustomerPhone = "0988123456";
invc.CustomerEmail = "test@opay.tw";
invc.SalesAmount = "80";
invc.LoveCode = "";
invc.InvoiceRemark = "";
invc.DelayDay = "2";
invc.ECBankID = "";
invc.Tsr = "198456315";

invc.NotifyURL = "";

invc.Items.Add(new Item() { ItemName = "1111111", ItemPrice = "10", ItemCount = 1, ItemWord = "個", ItemAmount = "10" });
invc.Items.Add(new Item() { ItemName = "2222222", ItemPrice = "20", ItemCount = 2, ItemWord = "個", ItemAmount = "40" });
invc.Items.Add(new Item() { ItemName = "3333333", ItemPrice = "30", ItemCount = 1, ItemWord = "個", ItemAmount = "30" });

//2. 初始化發票Service物件
Invoice<InvoiceDelay> inv = new Invoice<InvoiceDelay>();


//3. 指定測試環境, 上線時請記得改Prod
inv.Environment = EInvoice.Integration.Enumeration.EnvironmentEnum.Stage;


//4. 設定歐付寶提供的 Key 和 IV
inv.HashIV = "<<O'Pay 提供給您的 Hash IV>>";
inv.HashKey = "<<O'Pay 提供給您的 Hash Key>>";

//5. 執行API的回傳結果(JSON)字串
string json = inv.post(invc);

//6. 解序列化 · 還原成物件使用
InvoiceDelayReturn obj = new InvoiceDelayReturn();
obj = JsonConvert.DeserializeObject<InvoiceDelayReturn>(json);
//obj.XXX;
// ...
```

5.3 回傳資料類別(InvoiceDelayReturn Class)

| | 名稱 | 型態 | 說明 |
|--|-------------|--------|------|
|  | OrderNumber | string | 交易單號 |

| | | |
|--|------------|--------------|
|  | ReturnBase | 回傳基本資料類別(17) |
|--|------------|--------------|

6 開立折讓

6.1 資料類別(Allowance Class)

該類別為開立折讓發票的資料類別，其資料傳送的參數如下表(名稱前若有紅色星號*為必填欄位)：

| 名稱 | 型態 | 說明 |
|---|---------------------|--|
|  *MerchantID | string(10) | 廠商編號。 |
|  *InvoiceNo | string(10) | 發票號碼。 |
|  *allowanceNotify | AllowanceNotifyEnum | 通知類別。(18.1) 如無填寫或空值，預設值為 Email(電子郵件)。 |
|  CustomerName | string(30) | 客戶名稱。 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。 若通知電子信箱為空值或通知類別為簡訊時，手機號碼不可為空值。 |
|  NotifyMail | string(80) | 客戶電子信箱。 若客戶電子信箱有值時，則格式為 Email 標準格式。 若通知手機號碼為空值或通知類別為電子郵件時，電子信箱不可為空值。 |
|  *AllowanceAmount | string | 折讓單總金額(含稅總金額)。 |
|  *Items | ItemCollection | 商品資訊的集合類別。(15) |

6.2 實作開立折讓範例

```
using AllPay.EInvoice.Integration.Models;
using AllPay.EInvoice.Integration.Service;
using AllPay.EInvoice.Integration.Enumeration;
.....

//1. 設定開立折讓資訊
Allowance invc = new Allowance();
invc.MerchantID = "2000132";
invc.InvoiceNo = "ZB00001573";
invc.allowanceNotify = AllowanceNotifyEnum.Email;
invc.CustomerName = "test@opay.tw";
invc.NotifyPhone = "0912345678";
invc.NotifyMail = "";
invc.AllowanceAmount = "10";
invc.Items.Add(new Item()
{
    ItemName = "111111",
```

```
ItemPrice = "10",
ItemCount = 1,
ItemWord = "個",
ItemAmount = "10"
});

//2. 初始化發票Service物件
Invoice<Allowance> inv = new Invoice<Allowance>();

//3. 指定測試環境, 上線時請記得改Prod
inv.Environment = EnvironmentEnum.Stage;

//4. 設定歐付寶提供的 Key 和 IV
inv.HashIV = "<<O'Pay 提供給您的 Hash IV>>";
inv.HashKey = "<<O'Pay 提供給您的 Hash Key>>";

//5. 執行API的回傳結果(JSON)字串
string json = inv.post(inv);

//6. 解序列化 · 還原成物件使用
AllowanceReturn obj = new AllowanceReturn();
obj = JsonConvert.DeserializeObject<AllowanceReturn>(json);
//obj.XXX;
// ...
```

6.3 回傳資料類別(AllowanceReturn Class)

| | 名稱 | 型態 | 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 |
|  | ReturnBase | | 回傳資料基本類別(17) |

7 發票作廢

7.1 資料類別(InvoiceInvalid Class)

該類別為開立作廢發票的資料類別，其資料傳送的參數如下表(名稱前若有紅色星號*為必填欄位)：

| | 名稱 | 型態 | 說明 |
|--|----------------|------------|-------|
|  | *MerchantID | string(10) | 廠商編號。 |
|  | *InvoiceNumber | string(10) | 發票號碼。 |
|  | *Reason | string(20) | 作廢原因。 |

7.2 實作發票作廢範例

```
using AllPay.EInvoice.Integration.Models;
using AllPay.EInvoice.Integration.Service;
using AllPay.EInvoice.Integration.Enumeration;
.....

//1. 設定發票作廢資訊
InvoiceInvalid invc = new InvoiceInvalid();
invc.MerchantID = "2000132";
invc.InvoiceNumber = "ZB00004898";
invc.Reason = "test";

//2. 初始化發票Service物件
Invoice<InvoiceInvalid> inv = new Invoice<InvoiceInvalid>();

//3. 指定測試環境, 上線時請記得改Prod
inv.Environment = EnvironmentEnum.Stage;

//4. 設定歐付寶提供的 Key 和 IV
inv.HashIV = "<<O'Pay 提供給您的 Hash IV>>";
inv.HashKey = "<<O'Pay 提供給您的 Hash Key>>";

//5. 執行API的回傳結果(JSON)字串
string json = inv.post(invc);

//6. 解序列化·還原成物件使用
InvoiceInvalidReturn obj = new InvoiceInvalidReturn();
obj = JsonConvert.DeserializeObject<InvoiceInvalidReturn>(json);
//obj.XXX;
// ...
```

7.3 回傳資料類別(InvoiceInvalidReturn Class)

| | 名稱 | 型態 | 說明 |
|--|---------------|------------|--------------|
|  | InvoiceNumber | string(10) | 發票號碼 |
|  | ReturnBase | | 回傳資料基本類別(17) |

8 折讓作廢

8.1 資料類別(AllowanceInvalid Class)

該類別為開立折讓作廢發票的資料類別，其資料傳送的參數如下表(名稱前若有紅色星號*為必填欄位)：

| | 名稱 | 型態 | 說明 |
|--|----|----|----|
|--|----|----|----|

| | | | |
|--|--------------|------------|-------|
|  | *MerchantID | string(10) | 廠商編號。 |
|  | *InvoiceNo | string(10) | 發票號碼。 |
|  | *AllowanceNo | string(16) | 折讓單號。 |
|  | *Reason | string(20) | 作廢原因。 |

8.2 實作折讓作廢範例

```

using AllPay.EInvoice.Integration.Models;
using AllPay.EInvoice.Integration.Service;
using AllPay.EInvoice.Integration.Enumeration;
.....
//1. 設定開立折讓作廢資訊
AllowanceInvalid invc = new AllowanceInvalid();
invc.MerchantID = "2000132";
invc.InvoiceNo = "ZB00001573";
invc.AllowanceNo = "2015101615390787";
invc.Reason = "fewdfwe";

//2. 初始化發票Service物件
Invoice< AllowanceInvalid > inv = new Invoice< AllowanceInvalid >();
//3. 指定測試環境, 上線時請記得改Prod
inv.Environment = EnvironmentEnum.Stage;

//4. 設定歐付寶提供的 Key 和 IV
inv.HashIV = "<<O'Pay 提供給您的 Hash IV>>";
inv.HashKey = "<<O'Pay 提供給您的 Hash Key>>";

//5. 執行API的回傳結果(JSON)字串
string json = inv.post(invc);

//6. 解序列化 · 還原成物件使用
AllowanceInvalidReturn obj = new AllowanceInvalidReturn();
obj = JsonConvert.DeserializeObject<AllowanceInvalidReturn>(json);
//obj.XXX;
// ...

```




8.3 回傳資料類別(AllowanceInvalidReturn Class)

| | 名稱 | 型態 | 說明 |
|--|---------------|------------|--------------|
|  | IA_Invoice_No | string(10) | 發票號碼 |
|  | ReturnBase | | 回傳資料基本類別(17) |

9 查詢發票

9.1 資料類別(QueryInvoice Class)

該類別為開立作廢發票的資料類別，其資料傳送的參數如下表(名稱前若有紅色星號*為必填欄位)：

| | 名稱 | 型態 | 說明 |
|--|---------------|------------|-----------|
|  | *MerchantID | string(10) | 廠商編號。 |
|  | *RelateNumber | string(16) | 商家自訂訂單編號。 |
|  | InvoiceNumber | string(10) | 發票號碼。 |

9.2 實作查詢發票範例

```
using AllPay.EInvoice.Integration.Models;
using AllPay.EInvoice.Integration.Service;
using AllPay.EInvoice.Integration.Enumeration;
.....

//1. 設定查詢發票資訊
QueryInvoice qinv = new QueryInvoice();
qinv.MerchantID = "2000132";
qinv.RelateNumber = "2015101615390787"

//2. 初始化發票Service物件
Invoice<QueryInvoice> inv = new Invoice<QueryInvoice>();

//3. 指定測試環境, 上線時請記得改Prod
inv.Environment = EInvoice.Integration.Enumeration.EnvironmentEnum.Stage;

//4. 設定歐付寶提供的 Key 和 IV
inv.HashIV = "<<O'Pay 提供給您的 Hash IV>>";
inv.HashKey = "<<O'Pay 提供給您的 Hash Key>>";

//6. 解序列化·還原成物件使用
QueryInvoiceReturn obj = new QueryInvoiceReturn();
obj = JsonConvert.DeserializeObject<QueryInvoiceReturn>(json);
//obj.XXX;
// ...
```

9.3 回傳資料類別(QueryInvoiceReturn)

| | 名稱 | 型態 | 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 |
|  | IIS_Type | string | 發票種類 |
|  | IIS_Category | string | 發票類別 |
|  | 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 |
|  | 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 |
|  | IIS_Invalid_Status | string | 發票作廢狀態 |
|  | IIS_Upload_Status | string | 發票上傳狀態 |
|  | IIS_Upload_Date | string | 發票上傳時間 |
|  | IIS_Remain_Allowance_Amt | string | 折讓剩餘金額 |
|  | IIS_Print_Flag | string | 列印旗標 |
|  | IIS_Award_Flag | string | 中獎期標 |
|  | IIS_Award_Type | string | 中獎種類 |
|  | 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 |
|  | 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 QR CODE 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)。 |
|  | ReturnBase | | 回傳資料基本類別(17) |

10 查詢作廢發票

10.1 資料類別(QueryInvoiceInvalid Class)

該類別為開立作廢發票的資料類別，其資料傳送的參數如下表(名稱前若有紅色星號*為必填欄位)：

| | 名稱 | 型態 | 說明 |
|--|---------------|------------|-----------|
|  | *MerchantID | string(10) | 廠商編號。 |
|  | *RelateNumber | string(30) | 商家自訂訂單編號。 |

10.2 實作查詢發票作廢範例

```
using AllPay.EInvoice.Integration.Models;
using AllPay.EInvoice.Integration.Service;
using AllPay.EInvoice.Integration.Enumeration;
using Newtonsoft.Json;
.....

//1. 設定發票作廢資訊
QueryInvoiceInvalid qini = new QueryInvoiceInvalid();
qini.MerchantID = model.MerchantID;
qini.RelateNumber = model.RelateNumber;

//2. 初始化發票Service物件
Invoice<QueryInvoiceInvalid> inv = new Invoice<QueryInvoiceInvalid>();

//3. 指定測試環境，上線時請記得改Prod
inv.Environment = EInvoice.Integration.Enumeration.EnvironmentEnum.Stage;

//4. 設定歐付寶提供的 Key 和 IV
inv.HashIV = "q9jcZX8Ib9LM8wYk";
inv.HashKey = "ejCk326UnaZWKisg";

//5. 執行API的回傳結果(JSON)字串
string json = inv.post(qini);

//6. 解序列化，還原成物件使用
QueryInvoiceInvalidReturn obj = new QueryInvoiceInvalidReturn();
obj = JsonConvert.DeserializeObject<QueryInvoiceInvalidReturn>(json);
//obj.XXX;
// ...
```

10.3 回傳資料類別(QueryInvoiceInvalidReturn Class)

| 名稱 | 型態 | 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 |
|  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 |
|  ReturnBase | | 回傳資料基本類別(17) |

11 查詢折讓明細

11.1 資料類別(QueryAllowance Class)

該類別為開立作廢發票的資料類別，其資料傳送的參數如下表(名稱前若有紅色星號*為必填欄位)：

| 名稱 | 型態 | 說明 |
|--|------------|-------|
|  *MerchantID | string(10) | 廠商編號。 |
|  * InvoiceNo | string(10) | 發票號碼。 |
|  * AllowanceNo | string(16) | 折讓編號。 |

11.2 實作查詢折讓明細範例

```
using AllPay.EInvoice.Integration.Models;
using AllPay.EInvoice.Integration.Service;
using AllPay.EInvoice.Integration.Enumeration;
using Newtonsoft.Json;
.....

//1. 設定開立折讓資訊
QueryAllowance qa = new QueryAllowance();
qa.MerchantID = model.MerchantID;
qa.InvoiceNo = model.InvoiceNo;
qa.AllowanceNo = model.AllowanceNo;

//2. 初始化發票Service物件
Invoice<QueryAllowance> inv = new Invoice<QueryAllowance>();

























//3. 指定測試環境，上線時請記得改Prod
inv.Environment = EInvoice.Integration.Enumeration.EnvironmentEnum.Stage;
```

```
//4. 設定歐付寶提供的 Key 和 IV
inv.HashIV = "q9jcZX8Ib9LM8wYk";
inv.HashKey = "ejCk326UnaZWKisg";

//5. 執行API的回傳結果(JSON)字串
string json = inv.post(qa);

//6. 解序列化·還原成物件使用
QueryAllowanceReturn obj = new QueryAllowanceReturn();
obj = JsonConvert.DeserializeObject<QueryAllowanceReturn>(json);
//obj.XXX;
// ...
```

11.3 回傳資料類別(QueryAllowanceReturn Class)

| | 名稱 | 型態 | 說明 |
|--|-----------------------|--------|---------------|
|  | IA_Allow_No | string | 折讓單號 |
|  | IA_Check_Send_Mail | string | 折讓通知 |
|  | 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 |
|  | 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 |
|  | 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 |

| | | | |
|--|-------------------|--------|--------------|
| | IIS_Customer_Name | string | 買受人姓名 |
| | ReturnBase | | 回傳資料基本類別(17) |

12 查詢折讓作廢明細

12.1 資料類別(QueryAllowanceInvalid Class)

該類別為開立作廢發票的資料類別，其資料傳送的參數如下表(名稱前若有紅色星號*為必填欄位)：

| | 名稱 | 型態 | 說明 |
|--|---------------|------------|-------|
| | *MerchantID | string(10) | 廠商編號。 |
| | * InvoiceNo | string(10) | 發票號碼。 |
| | * AllowanceNo | string(16) | 折讓編號。 |

12.2 實作查詢折讓作廢明細範例

```
using AllPay.EInvoice.Integration.Models;
using AllPay.EInvoice.Integration.Service;
using AllPay.EInvoice.Integration.Enumeration;
using Newtonsoft.Json;
.....
//1. 設定開立折讓作廢資訊
QueryAllowanceInvalid qai = new QueryAllowanceInvalid();
qai.MerchantID = model.MerchantID;
qai.InvoiceNo = model.InvoiceNo;
qai.AllowanceNo = model.AllowanceNo;

//2. 初始化發票Service物件
Invoice<QueryAllowanceInvalid> inv = new Invoice<QueryAllowanceInvalid>();

//3. 指定測試環境, 上線時請記得改Prod
inv.Environment = EInvoice.Integration.Enumeration.EnvironmentEnum.Stage;

//4. 設定歐付寶提供的 Key 和 IV
inv.HashIV = "q9jcZX8Ib9LM8wYk";
inv.HashKey = "ejCk326UnaZWKisg";

//5. 執行API的回傳結果(JSON)字串
string json = inv.post(qai);

//6. 解序列化·還原成物件使用
QueryAllowanceInvalidReturn obj = new QueryAllowanceInvalidReturn();
obj = JsonConvert.DeserializeObject<QueryAllowanceInvalidReturn>(json);
//obj.XXX;
// ...
```

12.3 回傳資料型別範例(QueryAllowanceInvalidReturn Class)

| 名稱 | 型態 | 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 |
| ReturnBase | | 回傳資料基本類別(17) |

13 發送通知

13.1 資料類別(InvoiceNotify Class)

該類別為開立作廢發票的資料類別，其資料傳送的參數如下表(名稱前若有紅色星號*為必填欄位)：

| 名稱 | 型態 | 說明 |
|---------------|--------------------|----------------|
| *MerchantID | string(10) | 廠商編號。 |
| * InvoiceNo | string(10) | 發票號碼。 |
| * AllowanceNo | string(16) | 折讓編號。 |
| * Phone | string(20) | 發送簡訊號碼。 |
| * NotifyMail | string | 發送電子信箱。 |
| * Notify | InvoiceNotifyEnum | 發送方式。(18.9) |
| * InvoiceTag | InvoiceTagEnum | 發送內容類型。(18.10) |
| * Notified | NotifiedObjectEnum | 發送對象。(18.11) |

13.2 實作發送通知範例

```
using AllPay.EInvoice.Integration.Models;
using AllPay.EInvoice.Integration.Service;
using AllPay.EInvoice.Integration.Enumeration;
using Newtonsoft.Json;
.....

////1. 設定發送通知資訊
InvoiceNotify invn = new InvoiceNotify();
invn.MerchantID = Model.MerchantID;
invn.InvoiceNo = Model.InvoiceNo;
```

```
invn.AllowanceNo = Model.AllowanceNo;
invn.Phone = Model.Phone;
invn.NotifyMail = Model.NotifyMail;
invn.notify = Model.Notify;
invn.invoiceTag = Model.InvoiceTag;
invn.notified = Model.Notified;

//2. 初始化發票Service物件
Invoice<InvoiceNotify> inv = new Invoice<InvoiceNotify>();

//3. 指定測試環境, 上線時請記得改Prod
inv.Environment = EInvoice.Integration.Enumeration.EnvironmentEnum.Stage;

//4. 設定歐付寶提供的 Key 和 IV
inv.HashIV = "q9jcZX8Ib9LM8wYk";
inv.HashKey = "ejCk326UnaZWKisg";

//5. 執行API的回傳結果(JSON)字串
string json = inv.post(invn);

//6. 解序列化·還原成物件使用
InvoiceNotifyReturn obj = new InvoiceNotifyReturn();
obj = JsonConvert.DeserializeObject<InvoiceNotifyReturn>(json);
//obj.XXX;
// ...
```

13.3 回傳資料類別(InvoiceNotifyReturn Class)

| | 名稱 | 型態 | 說明 |
|--|------------|----|--------------|
|  | ReturnBase | | 回傳資料基本類別(17) |

14 付款完成觸發或延遲開立發票

14.1 資料類別(InvoiceTrigger Class)

該類別為開立作廢發票的資料類別，其資料傳送的參數如下表(名稱前若有紅色星號*為必填欄位)：

| | 名稱 | 型態 | 說明 |
|--|-------------|-------------|--------------|
|  | *MerchantID | string(10) | 廠商編號。 |
|  | *Tsr | string(30) | 交易單號。 |
|  | *PayType | PayTypeEnum | 交易類別。(18.12) |

14.2 實作付款完成觸發或延遲開立發票範例

```
using AllPay.EInvoice.Integration.Models;
```



```

using AllPay.EInvoice.Integration.Service;
using AllPay.EInvoice.Integration.Enumeration;
using Newtonsoft.Json;
.....

//1. 設定付款完成觸發或延遲開立發票資訊
InvoiceTrigger invt = new InvoiceTrigger();
invt.MerchantID = Model.MerchantID;
invt.Tsr = Model.Tsr;
invt.PayType = Model.PayType;

//2. 初始化發票Service物件
Invoice<InvoiceTrigger> inv = new Invoice<InvoiceTrigger>();

//3. 指定測試環境, 上線時請記得改Prod
inv.Environment = EInvoice.Integration.Enumeration.EnvironmentEnum.Stage;

//4. 設定歐付寶提供的 Key 和 IV
inv.HashIV = "q9jcZX8Ib9LM8wYk";
inv.HashKey = "ejCk326UnaZWKisg";

//5. 執行API的回傳結果(JSON)字串
string json = inv.post(invt);

//6. 解序列化・還原成物件使用
InvoiceTriggerReturn obj = new InvoiceTriggerReturn();
obj = JsonConvert.DeserializeObject<InvoiceTriggerReturn>(json);
//obj.XXX;
// ...


```

14.3 回傳資料類別(InvoiceTriggerReturn Class)

| | 名稱 | 型態 | 說明 |
|--|------------|--------|--------------|
|  | Tsr | string | 交易單號 |
|  | ReturnBase | | 回傳資料基本類別(17) |



15 商品類別(Item)

| | 名稱 | 型態 | 說明 |
|--|-------------|--------|------------------------|
|  | ItemName | string | 商品名稱 |
|  | ItemCount | string | 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。 1：應稅 3：免稅 |

| | | | |
|--|------------|--------|------|
|  | ItemAmount | string | 商品合計 |
|--|------------|--------|------|

16 操作發票功能類別(Invoice)

17 回傳資料基本類別(BaseReturn)

| | 名稱 | 型態 | 說明 |
|--|---------|--------|--------|
|  | RtnCode | string | 回應代碼 |
|  | RtnMsg | string | 回應代碼說明 |

18 參考資料

18.1 折讓通知(AllowanceNotifyEnum)

| | 名稱 | 值 | 說明 |
|--|-------|---|-----------|
|  | SMS | S | 簡訊通知 |
|  | Email | E | E-mail 通知 |
|  | All | A | 皆通知 |
|  | None | N | 皆不通知 |



18.2 載具類別(CarruerTypeEnum)

| | 名稱 | 值 | 說明 |
|--|-----------------------|---|-------|
|  | None | | 無 |
|  | Member | 1 | 歐付寶會員 |
|  | NaturalPersonEvidence | 2 | 自然人憑證 |
|  | PhoneBarcode | 3 | 手機條碼 |

18.3 通關方式(CustomsClearanceMarkEnum)

| | 名稱 | 值 | 說明 |
|--|------|---|--------|
|  | None | 0 | 無 |
|  | No | 1 | 非經海關出口 |
|  | Yes | 2 | 經海關出口 |

18.4 延遲註記(DelayFlagEnum)

| | 名稱 | 值 | 說明 |
|--|--------------|---|------|
|  | NormalDelay | 1 | 一般延遲 |
|  | TriggerDelay | 2 | 觸發延遲 |

18.5 發票捐贈類型(DonationEnum)

| | 名稱 | 值 | 說明 |
|--|-----|---|-------|
| | Yes | 1 | 捐贈發票 |
| | No | 2 | 不捐贈發票 |

18.6 執行環境(EnvironmentEnum)

| | 名稱 | 值 | 說明 |
|--|-------|---|------|
| | Dev | | 開發環境 |
| | Stage | | 測試環境 |
| | Prod | | 正式環境 |

18.7 傳遞服務的方法(HttpMethodEnum)

| | 名稱 | 值 | 說明 |
|--|----------|---|------|
| | HttpGet | | GET |
| | HttpPost | | POST |

18.8 發票方法(InvoiceMethodEnum)

| | 名稱 | 值 | 說明 |
|--|-----------------------|---|----------|
| | InvoiceCreate | | 發票開立 |
| | InvoiceInvalid | | 發票作廢 |
| | InvoiceDelay | | 延遲開立發票 |
| | InvoiceTrigger | | 觸發延遲開立發票 |
| | Allowance | | 折讓發票 |
| | AllowanceInvalid | | 折讓發票作廢 |
| | Notify | | 發送通知 |
| | QueryInvoice | | 查詢發票 |
| | QueryInvoiceInvalid | | 查詢作廢發票 |
| | QueryAllowance | | 查詢折讓發票 |
| | QueryAllowanceInvalid | | 查詢折讓作廢發票 |

18.9 通知發送方式(InvoiceNotifyEnum)

| | 名稱 | 值 | 說明 |
|--|-------|---|--------|
| | Email | E | 電子郵件通知 |
| | SMS | S | 簡訊通知 |
| | ALL | A | 皆通知 |




18.10 發送內容類型(InvoiceTagEnum)

| | 名稱 | 值 | 說明 |
|--|------------------|----|------|
|  | Create | I | 發票開立 |
|  | Invalid | II | 發票作廢 |
|  | Allowance | A | 折讓開立 |
|  | AllowanceInvalid | AI | 折讓作廢 |
|  | Winning | W | 發票中獎 |



18.11 發送對象(NotifiedObjectEnum)

| | 名稱 | 值 | 說明 |
|--|----------|---|-----------|
|  | Customer | C | 發送通知對象為客戶 |
|  | Merchant | M | 發送通知對象為廠商 |
|  | All | A | 皆發送通知 |

18.12 交易類別(PayTypeEnum)

| | 名稱 | 值 | 說明 |
|--|--------|---|--------|
|  | ECBANK | 1 | ECBANK |
|  | ECPAY | 2 | ECPAY |
|  | ALLPAY | 3 | O'PAY |

18.13 列印註記(PrintEnum)

| | 名稱 | 值 | 說明 |
|--|-----|---|-----|
|  | Yes | 1 | 列印 |
|  | No | 0 | 不列印 |



18.14 課稅類型(TaxTypeEnum)

| | 名稱 | 值 | 說明 |
|--|--------------|---|------|
|  | Taxable | 1 | 應稅 |
|  | ZeroTaxRate | 2 | 零稅率 |
|  | DutyFree | 3 | 免稅 |
|  | MixedTaxable | 9 | 混合應稅 |

18.15 字軌類型(TheWordTypeEnum)

| | 名稱 | 值 | 說明 |
|--|---------|----|------|
|  | Normal | 07 | 一般稅額 |
|  | Special | 08 | 特種稅額 |

18.16 商品單價是否含稅(VatEnum)

| | 名稱 | 值 | 說明 |
|--|-----|---|-----|
|  | No | 0 | 未稅價 |
|  | Yes | 1 | 含稅價 |

19 交易狀態代碼說表

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」功能查詢。

| 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，無法直接作廢發票並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 |