

簡單行動支付股份有限公司

電子發票 技術串接手冊

適用範圍：開立、作廢、折讓、作廢折讓、查詢發票

境外電商版

文件版本號：EZP_CES_1.0.0

(文件為簡單行動支付股份有限公司版權所有)

版本異動

異動序號	文件版本號	修改內容	日期
1	EZP_CES_1.0.0	初版	2021/01/26

目錄

一、串接目的.....	4
二、 發票流程說明.....	6
三、 串接環境與作業流程.....	14
四、 開立發票.....	16
(一)、 開立發票參數設定.....	16
(二)、 開立發票系統回應訊息.....	19
(三)、 觸發開立發票參數設定.....	22
(四)、 觸發開立發票系統回應訊息.....	24
五、 作廢發票.....	27
(一)、 作廢發票參數設定.....	27
(二)、 作廢發票系統回應訊息.....	28
六、 開立折讓.....	30
(一)、 開立折讓參數設定.....	30
(二)、 開立折讓系統回應訊息.....	32
(三)、 觸發確認折讓或取消折讓參數設定.....	35
(四)、 觸發確認折讓或取消折讓系統回應訊息.....	37
七、 作廢折讓.....	40
(一)、 作廢折讓參數設定.....	40

(二)、 作廢折讓系統回應訊息.....	41
八、 查詢發票.....	43
(一)、 查詢發票參數設定.....	43
(二)、 查詢發票系統回應訊息.....	45
九、 錯誤代碼.....	52
附件一 PostData_加密方法範例程式.....	54
附件二 CheckCode 產生規則範例程式.....	62
附件三 幣別碼列表.....	64

一、串接目的

提供 ezPay 電子發票增值服務平台（以下簡稱本平台）境外電商會員透過程式串接方式，進行電子發票開立、作廢、折讓、作廢折讓及提供發票查詢機制。

境外電商會員使用電子發票規格不同於本國一般營業人，本平台串接規格為依據財政部電子發票整合服務平台（以下簡稱大平台）所提供之《電子發票資料交換標準訊息建置指引（MIG）》建置，境外電商使用電子發票相關規定可參閱：「大平台/境外電商導入雲端發票資訊專區」連結網址：

https://www.einvoice.nat.gov.tw/ein_upload/html/ESQ/ESQ311W.html

(一)開立發票

1. 開立發票支援以下 3 種方式：

- (1) 即時開立發票：傳送開立發票參數後，立即開立電子發票。
- (2) 等待觸發開立發票：傳送開立發票參數後，由本平台暫存發票資料，待確認要開立時，再觸發本平台進行開立。
- (3) 預約自動開立發票：傳送開立發票參數時，可設定預計開立日期，本平台會於預計開立日期進行開立。

(二)作廢發票

於營業稅申報前，即奇數月 14 日前，可執行作廢前兩個月開立之發票。

(例：7/14 前，可作廢 5/1-6/30 開立之發票)

(三)開立折讓

於開立折讓時，可選擇確認折讓方式：

1. 開立折讓後，不立即確認折讓

- (1) 當開立折讓後，開立的折讓資料，僅記錄於本平台，未上傳至財政部電子

發票整合服務平台，營業人可於與買受人確認後再執行確認折讓，此時本平台才會於確認後隔日，將折讓資料上傳至財政部電子發票整合服務平台。

(2) 當開立折讓後，若因故需取消折讓，營業人可執行取消折讓，此時本平台將該折讓狀態變更為取消。

2. 開立折讓後，立即確認折讓

於開立折讓後，本平台主動於隔日將折讓資料上傳至財政部電子發票整合服務平台。

(四)作廢折讓

於確認折讓後，若因故需作廢折讓，營業人可執行作廢折讓，此時本平台將該折讓狀態變更為作廢，並於隔日將作廢折讓資料上傳至財政部電子發票整合服務平台。

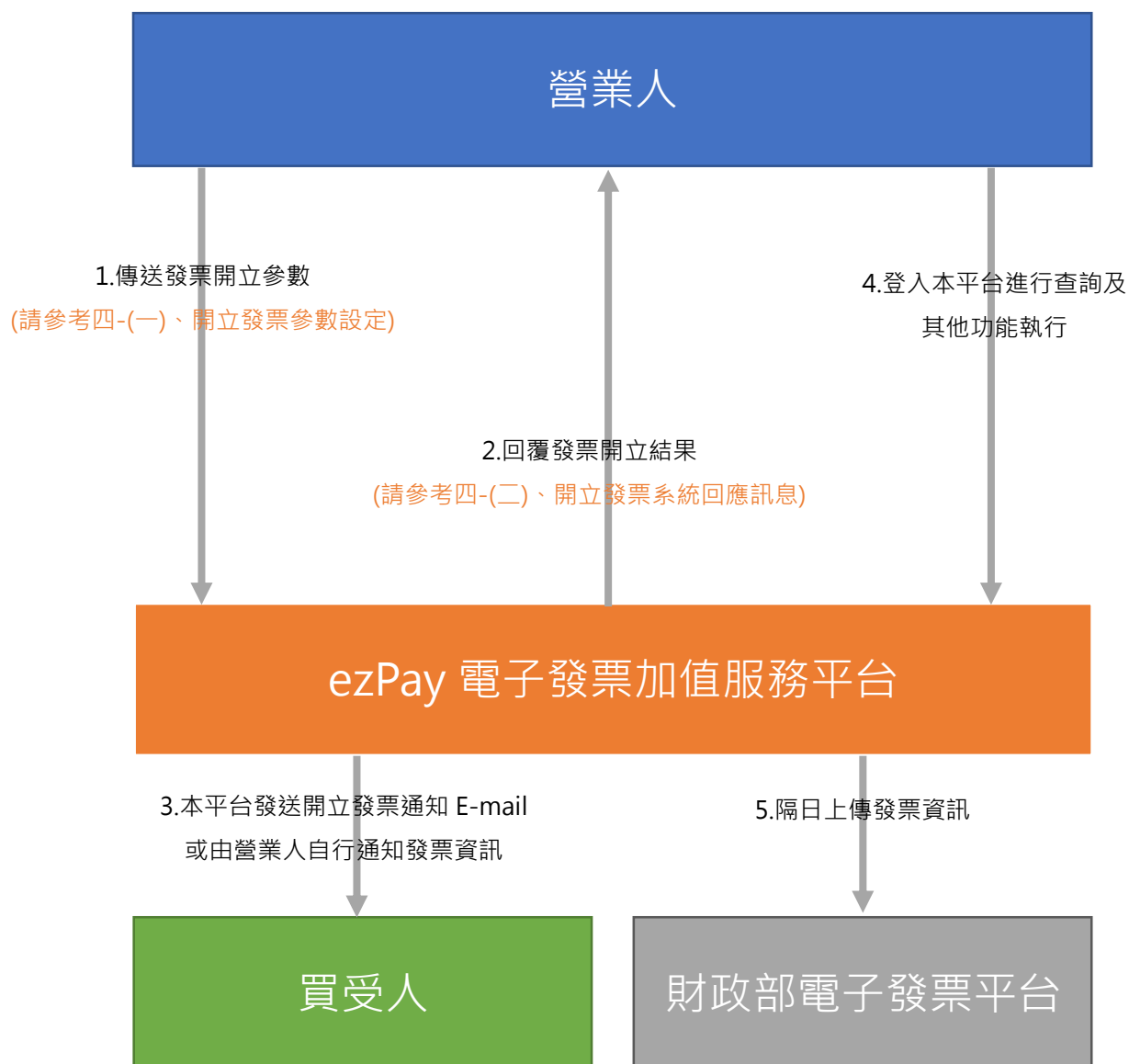
(五)發票查詢

電子發票開立後，可透過查詢發票參數，查詢單筆發票資料，查詢結果呈現方式包含以下兩種：

1. 以回傳參數方式回覆該張發票資料。此方式可協助營業人將查詢發票機制，整合至營業人網站，提供買受人可於營業人網站快速查詢。
2. 於本平台網頁顯示發票查詢結果。

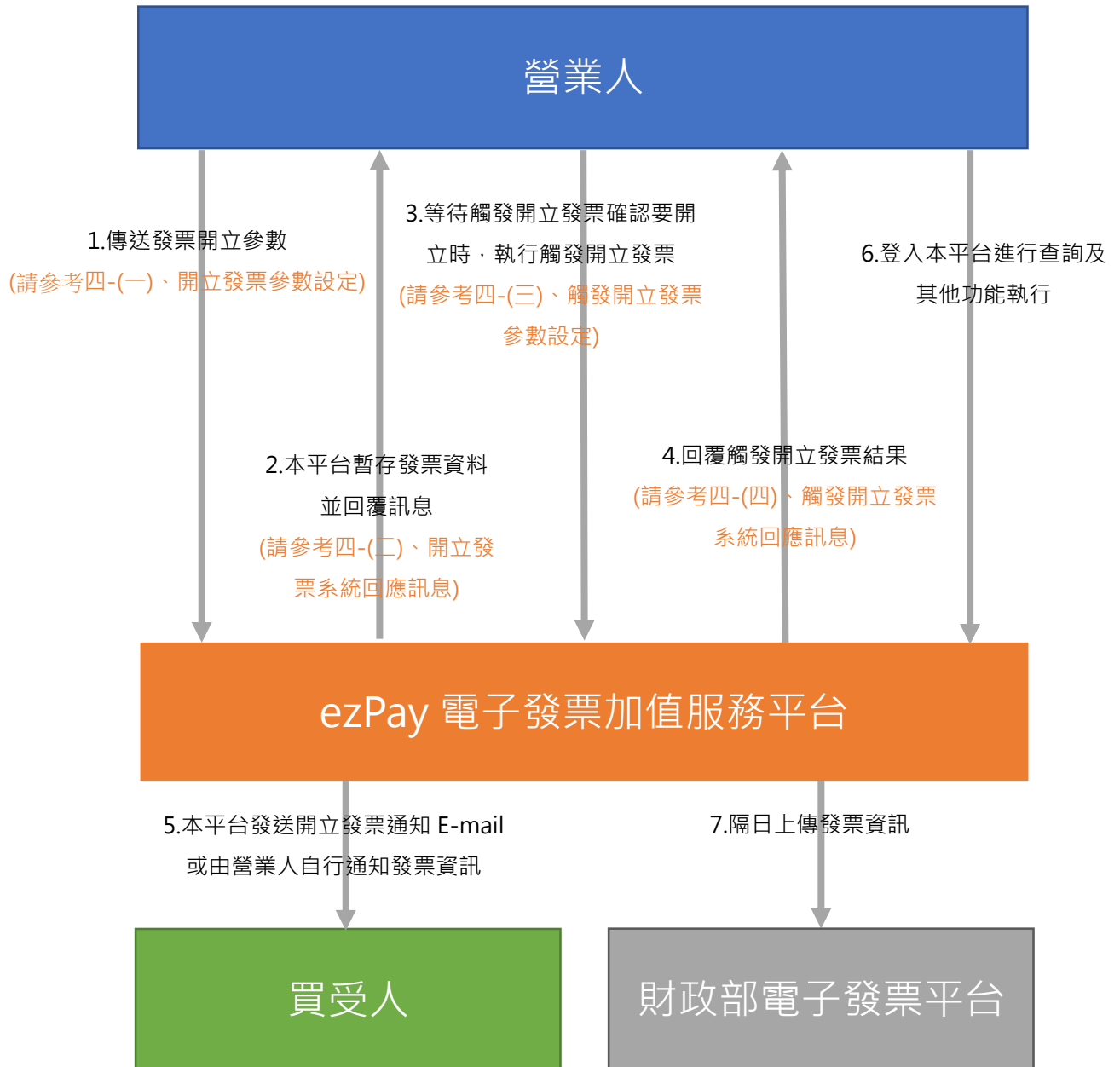
二、發票流程說明

(一)即時開立發票流程



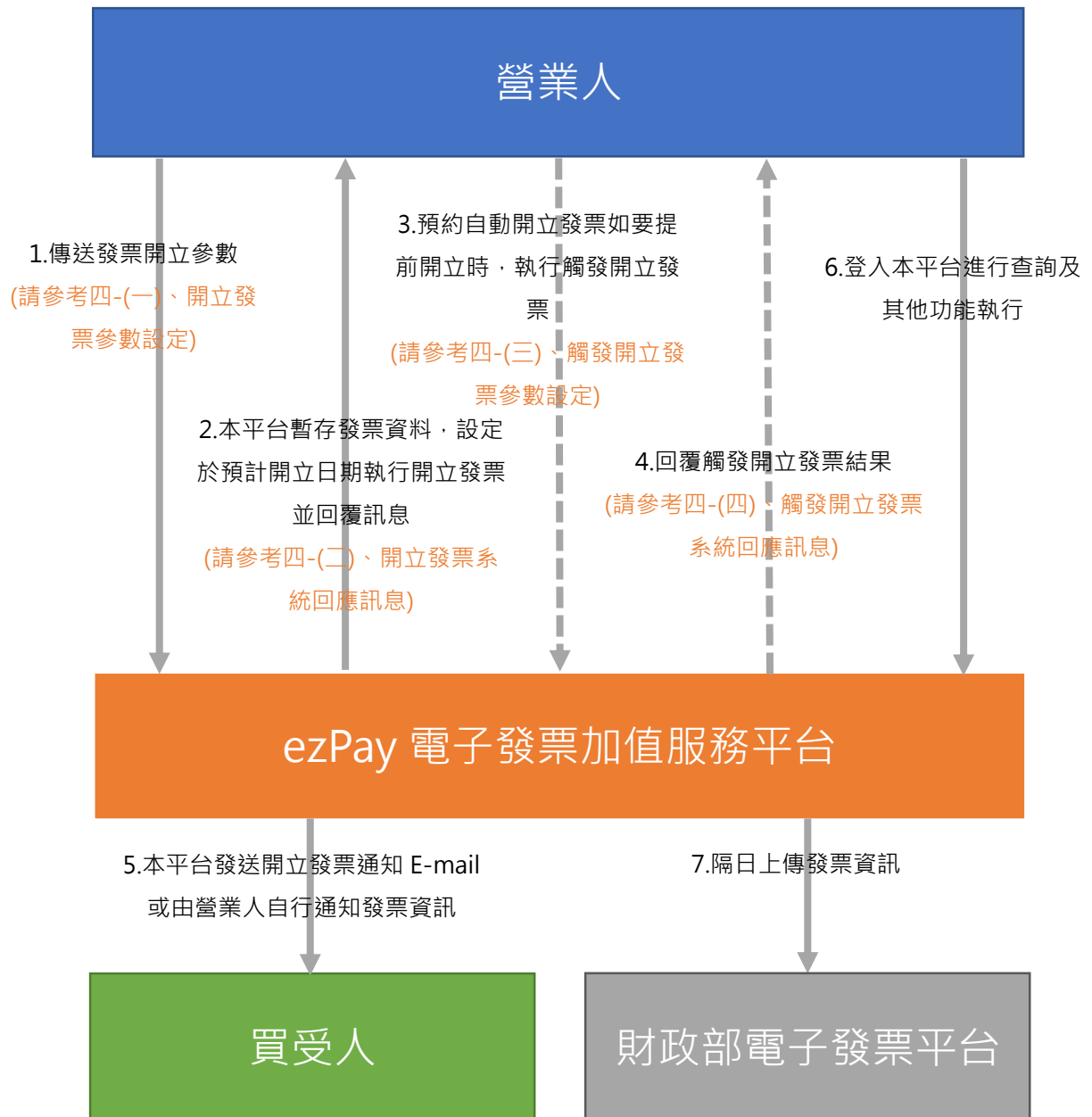
(二) 等待觸發開立發票流程

當發票開立方式為等待觸發開立發票時，發票資料僅暫存於本平台，若確認要開立，則需再執行“觸發開立發票”，觸發後會立即開出發票。



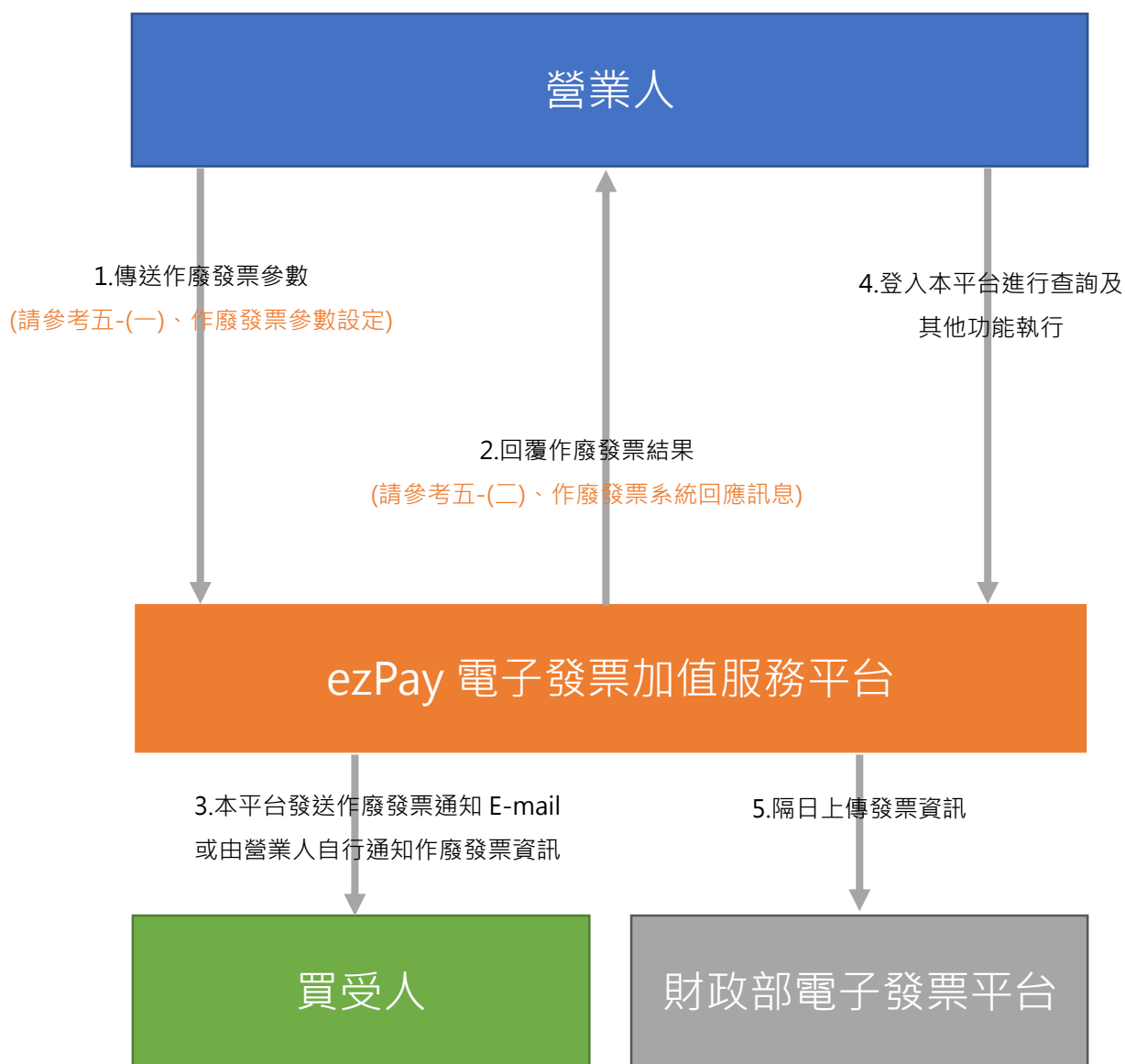
(三)預約自動開立發票流程

1. 當發票開立方式為預約自動開立發票時，發票資料僅暫存於本平台，系統於設預計開立日期自動執行開立發票。
2. 於預計開立日期前若想提前開立，則可執行“觸發開立發票”，觸發後會立即開出發票。

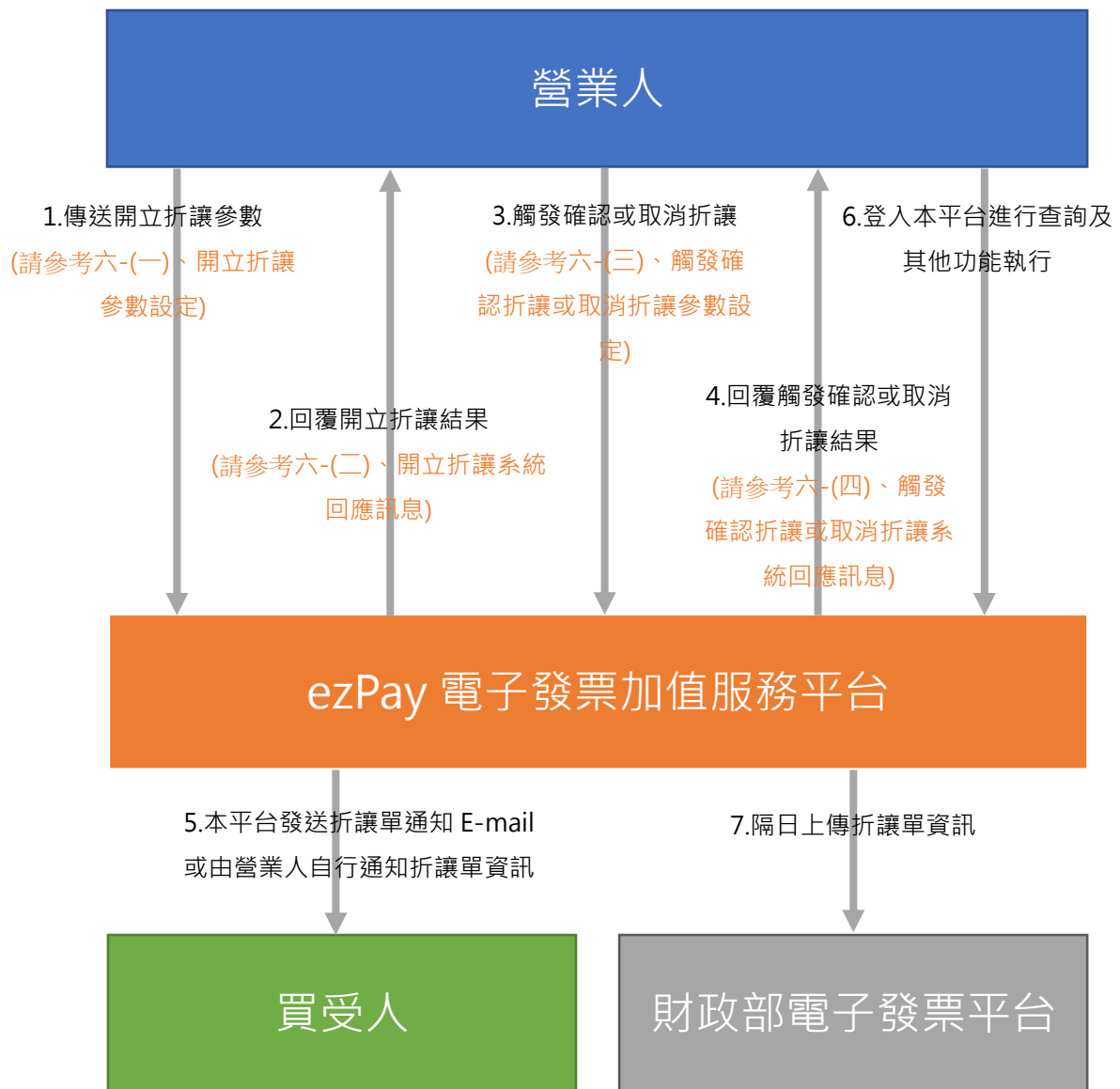


註：預約自動開立發票如不需要提前開立時，可略過步驟 3、4。

(四)作廢發票流程

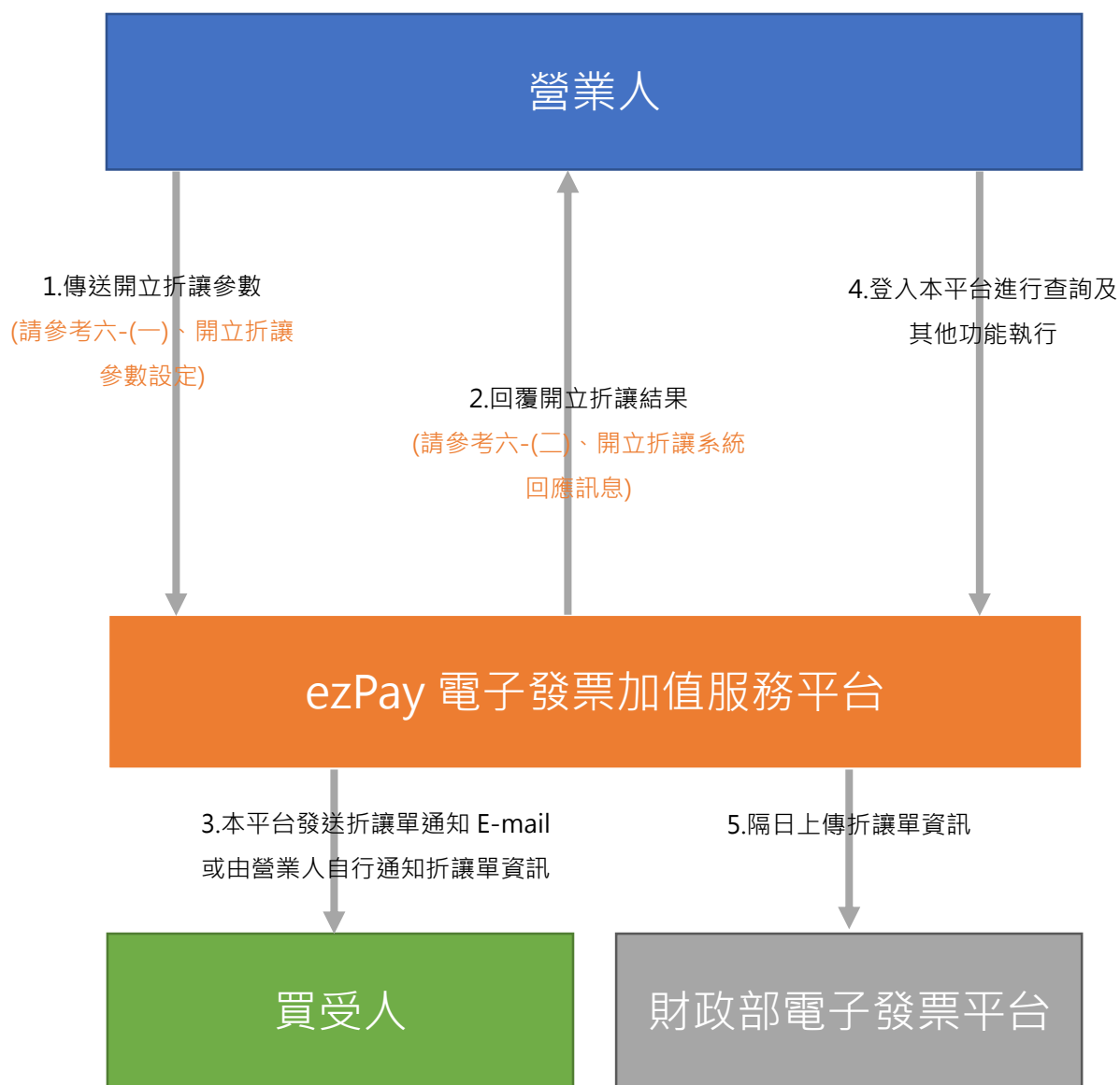


(五)開立折讓流程 - 不立即確認折讓

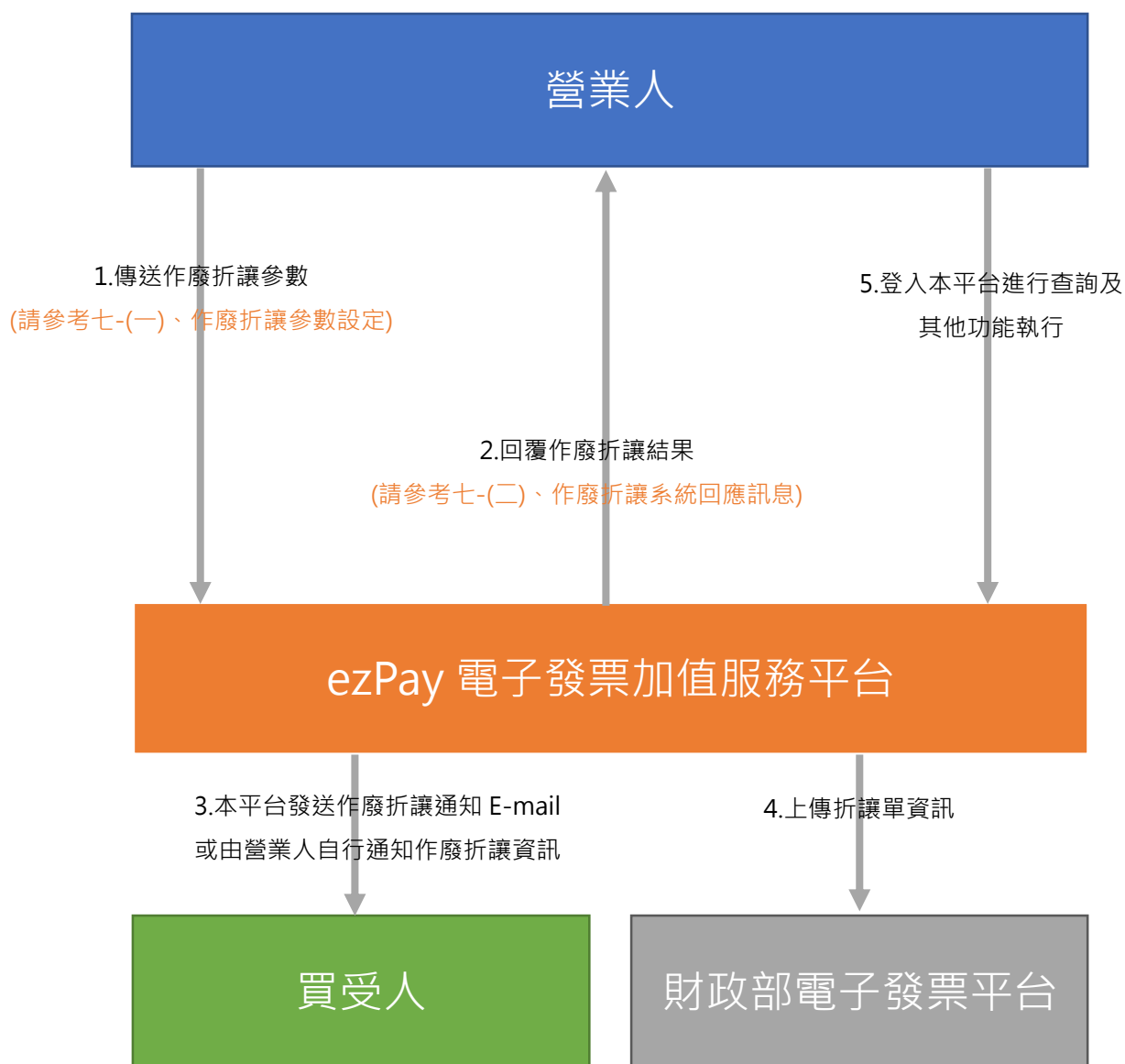


註：若於步驟 3 為觸發取消折讓時，則略過步驟 5、6。

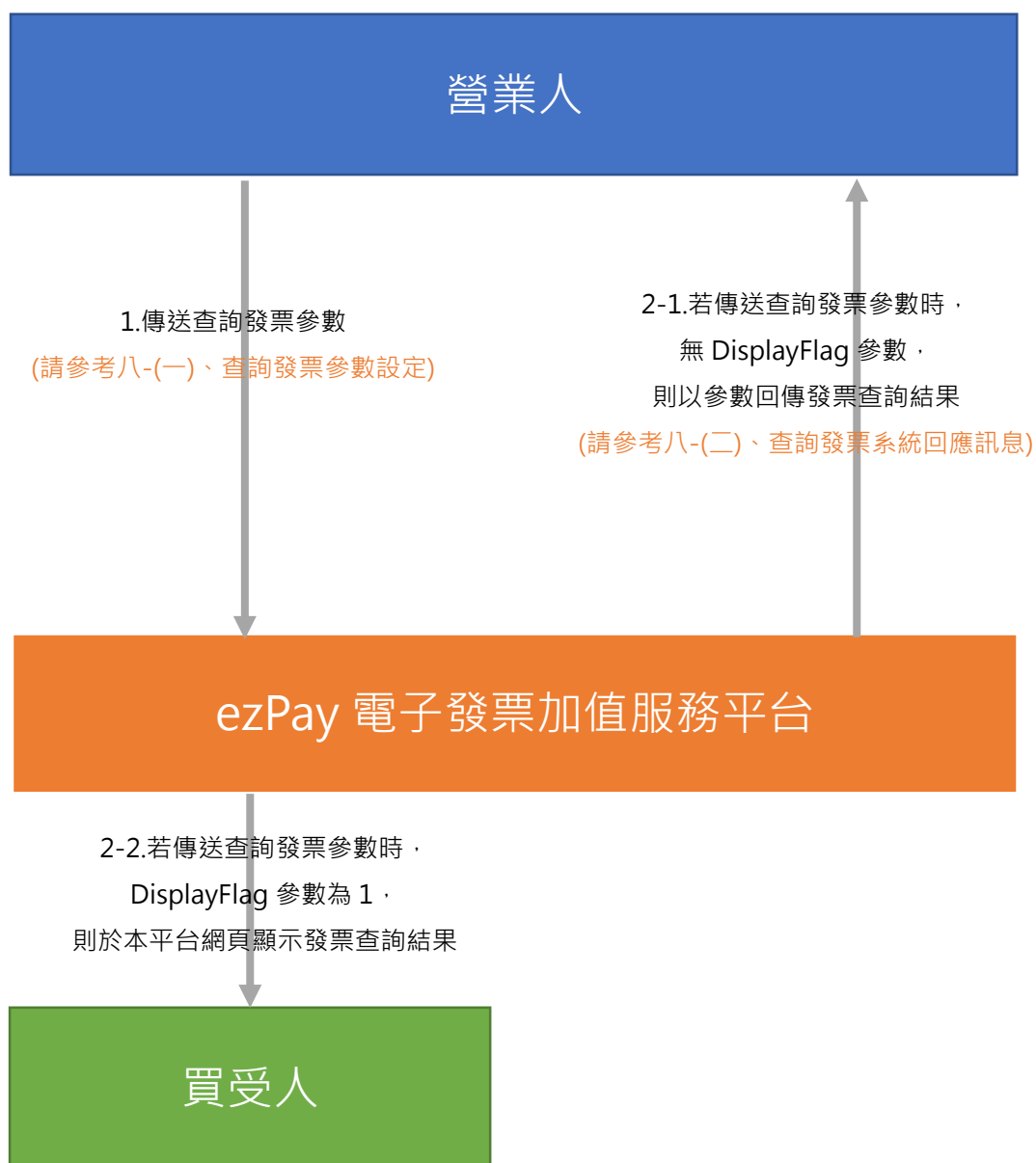
(六)開立折讓流程 - 立即確認折讓



(七)作廢折讓流程 - 作廢已確認折讓



(八)查詢發票流程



三、串接環境與作業流程

(一) 測試環境：

1. 申請測試環境會員並開立商店：
於 ezPay 電子發票測試平台 <https://cinv.ezpay.com.tw/>申請會員並建立測試商店。
2. 本平台審核會員資料並設定啟用電子發票測試平台。
3. 於 ezPay 電子發票測試平台 <https://cinv.ezpay.com.tw/>，登入測試環境會員，進入電子發票測試平台，取得測試商店 API 串接金鑰 Hash Key 及 Hash IV。
4. 以本平台【電子發票 字軌管理 API】新增測試發票字軌號碼後即可開始進行串接測試，新增測試發票字軌號碼詳請參閱【ezPay 電子發票 字軌管理技術串接手冊 第四章節(一)新增字軌參數設定】。
5. 您的測試發票資料可以本平台【電子發票 API】進行查詢，詳請參閱本文件【第八章節(一)查詢發票參數設定】。

(二) 正式環境：

1. 申請正式環境會員並開立商店：
於 ezPay 電子發票增值服務平台 <https://inv.ezpay.com.tw/>申請會員並建立商店。
2. 待本平台審核會員資料並設定啟用電子發票增值服務平台。
3. 於 ezPay 電子發票增值服務平台 <https://inv.ezpay.com.tw/>，登入正式環境會員，進入電子發票增值服務平台，取得商店 API 串接金鑰 Hash Key 及 Hash IV。
4. 以本平台【電子發票 字軌管理 API】新增測試發票字軌號碼後即可開始進行串接測試，詳請參閱【ezPay 電子發票 字軌管理技術串接手冊 第四章節(一)新增

字軌參數設定】。

5. 您的發票資料可以本平台【電子發票 API】進行查詢，詳請參閱本文件【第八章節(一)查詢發票參數設定】。

(三) 資料交換方式

1. 商店以「HTTP POST」方式傳送發票資料至本平台進行開立。
2. 傳送方式須以標準 Form Post 進行。
3. 本平台以 Web Service 方式回應。
4. 編碼格式為 UTF-8。

(四)其他說明

1. 依財政部規定，當境外電商開立 B2C 發票時，是以跨境電商電子郵件載具(E-mail)儲存、交付電子發票予買受人。範例：以購物網站為例，可於網站購物車頁面或會員資料頁面，提供買受人或會員輸入 E-mail。
2. 發票計算方式檢核說明：
 - (1) 本平台系統僅檢核「商品小計=商品數量 x 商品單價」及「發票金額=銷售額+稅額」。
 - (2) 發票計算方式，請串接人員務必與公司財會人員進行確認，發票資料關係到公司稅務，請謹慎處理。
3. 發票資料上傳財政部電子發票整合服務平台流程說明：
 - (1) ezPay 電子發票增值服務平台於每日 01:00 起，上傳前日 00:00 至 23:59 間的開立、作廢、折讓發票資料。
 - (2) 每日 09:00 起，依財政部電子發票整合服務平台回覆之上傳結果，更新開立、作廢、折讓發票資料於 ezPay 電子發票增值服務平台的上傳狀態。

四、開立發票

(一)、開立發票參數設定

1. 串接網址：

(1) 測試串接網址：

<https://cinv.ezpay.com.tw/Api/crossBorderInvoiceIssue>

(2) 正式串接網址：<https://inv.ezpay.com.tw/Api/crossBorderInvoiceIssue>

2. Post 參數說明：

參數名稱	參數中文名稱	必填	型態	備註
MerchantID_	商店代號	V	Varchar(15)	ezPay 電子發票增值服務平台商店代號
PostData_	加密資料	V	text	相關加密方法請參考“ 附件一 ”。

註：參數 MerchantID_及 PostData_ 後方有底線”_”符號。

3. PostData_內含欄位：

參數名稱	參數中文名稱	必填	型態	備註
RespondType	回傳格式	V	Varchar(5)	JSON 或是 String。
Version	串接程式版本	V	Varchar(5)	固定帶 1.0。
TimeStamp	時間戳記	V	Varchar(30)	1.台灣時區為 UTC+8 2.自從 Unix 紀元 (格林威治時間 1970 年 1 月 1 日 00:00:00) 到當前時間的秒數，若以 php 程式語言為例，即為呼叫 time()函式所回傳的值。 例：2014-05-15 15:00:00 這個時間的時間戳記為 1400137200
MerchantOrderNo	自訂編號	V	Varchar(20)	1.商店自訂訂單編號，限英、數字、“_”格式。 例：201406010001 2.可用於與營業人內部系統對應使用，可填入訂單編號、帳務編號等等，同一商店中此編號不可重覆。

Status	開立發票方式	V	Varchar(1)	1=即時開立發票 0=等待觸發開立發票(須於確認要開立時，再發動觸發，觸發請參考“四-(三)、觸發開立發票參數設定”) 3=預約自動開立發票(須指定預計開立日期)
CreateStatusTime	預計開立日期		Date	1.當開立發票方式為預約自動開立發票時(Status=3)，才需要帶此參數。 2.格式為 YYYY-MM-DD。 例：2014-10-05
BuyerName	買受人名稱	V	Varchar(30)	買受人名稱，個人姓名或營業人名稱。
BuyerAddress	買受人地址		Varchar(200)	買受人的聯絡地址。
BuyerEmail	買受人電子信箱	V	Varchar(50)	1.買受人的電子信箱。當發票開立時，寄送發票相關查詢資訊。 2.此參數為境外電商電子郵件載具號碼。
Amt	銷售額合計	V	Numeric(12, 2)	1.為發票銷售額(未稅)。 2.當 Currency=TWD 時，此參數為整數。當 Currency≠TWD 時，此參數小數點後至多 2 位。 3.當 Currency≠TWD 時，金額系統會自動補 0 至小數 2 位。 4.銷售額計算方式，請務必與公司財會人員進行確認。
TaxAmt	稅額	V	Numeric(12, 2)	1.為發票稅額。 2.當 Currency=TWD 時，此參數為整數。當 Currency≠TWD 時，此參數小數點後至多 2 位。 3.當 Currency≠TWD 時，金額系統會自動補 0 至小數 2 位。 4.稅額計算方式請務必與公司財會人員進行確認。
TotalAmt	發票金額	V	Numeric(12, 2)	1.為發票總金額(含稅)。 2.當 Currency=TWD 時，此參數為整數。當 Currency≠TWD 時，此參數小數點後至多 2 位。

				3.當 Currency≠TWD 時，金額系統會自動補 0 至小數 2 位。 4.銷售額+稅額需等於發票金額。
ItemName	商品名稱	V	Varchar(30)	此參數型態為單一商品，多項商品時，商品名稱以 分隔。 例：ItemName=" 商品一 商品二"
ItemCount	商品數量	V	Numeric(7, 2)	1.此參數小數點後至多 2 位。 2.此參數型態為單一商品，多項商品時，商品數量以 分隔。 例：ItemCount = " 1 2"
ItemUnit	商品單位	V	Varchar(2)	1.字數限中文 2 字或英數 6 字。 2.內容如：個、件、本、張.....。 3.此參數型態為單一商品，多項商品時，商品單位以 分隔。 例：ItemUnit = " 個 本"
ItemPrice	商品單價	V	Numeric(12, 2)	1.此參數金額為含稅金額。 2.此參數小數點後至多 2 位。 3.此參數型態為單一商品，多項商品時，商品單價以 分隔。 例：ItemPrice = " 200 100"
ItemAmt	商品小計	V	Numeric(12, 2)	1.計算方式為：數量 * 單價 = 小計。 2.此參數金額為含稅金額。 3.此參數小數點後至多 2 位。 4.此參數型態為單一商品，多項商品時，商品小計以 分隔。 例：ItemAmt = " 200 200"
Comment	備註		Varchar(71)	1.發票備註，字數限 71 字。
Currency	幣別	V	Varchar(3)	1.供備註使用，境外電商為必填。 2.若單價、金額及總計以新臺幣列示，則帶入 TWD；若以外幣列示，則帶入幣別代碼，相關幣別代碼請參考“ 附件三 ”。
OriginalCurrencyAmount	原幣金額	V	Numeric(12, 2)	1.供備註使用。 2.此參數小數點後至多 2 位。 3.系統會自動補 0 至 2 位小數。
ExchangeRate	匯率	V	Numeric(9, 5)	1.此參數小數點後至多 5 位。 2.系統會自動補 0 至 5 位小數。

(二)、開立發票系統回應訊息

1. 完成開立發票後，將發票資料顯示於 Web Services 頁面。
2. 回應訊息格式為依 RespondType 所帶的參數回傳對應格式。
回傳格式為兩種：Json 及 String：
(1) 若 RespondType = JSON，則請參考以下「JSON 回傳參數說明」。
(2) 若 RespondType = String，則請參考以下「String 回傳參數說明」。
3. JSON 回傳參數說明：

本平台會於接收商戶資訊完成回應下列訊息

參數名稱	參數中文名稱	型態	備註
Status	回傳狀態	Varchar(10)	1.開立發票成功，則回傳 SUCCESS。 當該筆開立發票參數 PostData_已重覆且參數資料完全一致，則回傳 SUCCESS。 2.開立發票失敗，則回傳錯誤代碼。 錯誤代碼請參考“ 九、錯誤代碼 ”。
Message	回傳訊息	Varchar(30)	文字，此次回傳狀態說明。
Result	回傳資料	Varchar(10)	1.JSON 格式。 2.當該筆開立發票參數 PostData_已重覆且參數資料完全一致，則回傳原發票 Result。

Result 內容包含資料如下：

參數名稱	參數中文名稱	型態	備註
MerchantID	商店代號	Varchar(15)	ezPay 電子發票加值服務平台商店代號。
InvoiceTransNo	ezPay 電子發票 開立序號	Varchar(20)	此次發票開立的 ezPay 電子發票開立序號。
MerchantOrderNo	自訂編號	Varchar(20)	商店於開立發票時提供的自訂編號。
TotalAmt	發票金額	Numeric(12, 2)	此次開立發票的金額，當 Currency≠TWD 時，金額系統會自動補 0 至小數 2 位。
InvoiceNumber	發票號碼	Varchar(10)	1.此次開立發票的發票號碼。 2.只有 Status=1 立即開立時，才會回傳。
RandomNum	發票防偽隨機碼	Varchar(4)	此次開立發票所產生的 4 碼防偽隨機碼。
CreateTime	開立發票時間	DateTime	例：2014-09-25 12:12:12。
CheckCode	檢查碼	Varchar(64)	用來檢查此次資料回傳的合法性，串接時可以比對此參數資料，來檢核是否為本平台所回傳，檢核方法請參考“ 附件二 ”。

範例：新台幣

```
{
  "Status": "SUCCESS",
  "Message": "\u767c\u7968\u958b\u7acb\u6210\u529f",
  "Result": {
    "Check Code": "00E108DF7DE8756AF003312206DA77A4C37AE33990EA04A944C414113D512228",
    "MerchantID": "3502275",
    "MerchantOrderNo": "201511031758110280",
    "InvoiceNumber": "DS12223139",
    "TotalAmt": 348,
    "InvoiceTransNo": "15110317583641325",
    "RandomNum": "4253",
    "CreateTime": "2015-11-03 17:58:36"}
}
```

範例：美金

```
{
  "Status": "SUCCESS",
  "Message": "\u767c\u7968\u958b\u7acb\u6210\u529f",
  "Result": {
    "Check Code": "AED7315062F6D8D739A88B9CC99DFC94A2382E0E212A99407828CC09817EE34E",
    "MerchantID": "3925270",
    "MerchantOrderNo": "5ce50f0ac0f092k7mj5",
    "InvoiceNumber": "AB00000013",
    "TotalAmt": "217.30",
    "InvoiceTransNo": "19052216574894189",
    "RandomNum": "6285",
    "CreateTime": "2019-05-22 16:57:48"}
}
```

4. String 回傳參數說明：

參數名稱	參數中文名稱	型態	備註
Status	回傳狀態	Varchar(10)	1.開立發票成功，則回傳 SUCCESS。 2.開立發票失敗，則回傳錯誤代碼。 錯誤代碼請參考“ 九、錯誤代碼 ”。
Message	回傳訊息	Varchar(30)	文字，此次回傳狀態說明。
MerchantID	商店代號	Varchar(15)	ezPay 電子發票加值服務平台商店代號。
InvoiceTransNo	ezPay 電子發票開立序號	Varchar(20)	此次開立發票的 ezPay 電子發票開立序號。
MerchantOrderNo	自訂編號	Varchar(20)	商店於開立發票時提供的自訂編號。
TotalAmt	發票金額	Numeric(12, 2)	此次開立發票的金額，當 Currency≠TWD 時，金額系統會自動補 0 至小數 2 位。
InvoiceNumber	發票號碼	Varchar(10)	1.此次開立發票的發票號碼。 2.只有 Status=1 立即開立時，才會回傳。
RandomNum	發票防偽隨機碼	Varchar(4)	此次開立發票所產生的 4 碼防偽隨機碼。
CreateTime	開立發票時間	DateTime	此次開立發票的時間，例：2014-09-25 12:12:12。
CheckCode	檢查碼	Varchar(64)	用來檢查此次資料回傳的合法性，串接時可以比對此參數資料，來檢核是否為本平台所回傳，檢核方法請參考“ 附件二 ”。
EndStr	字串結尾	Varchar(2)	固定回傳 ##，使用 String 方式接收資料的用戶，須多判斷 EndStr==##，確保資料傳遞完整。

範例：新台幣

```
Status=SUCCESS&Message=%E7%99%BC%E7%A5%A8%E9%96%8B%E7%AB%8B%E6%88%90%E5%8A%9F&Result=&CheckCode=2676BC6ADE45247740753A74799224D055D46277E8D32A49B7D5DE77B70D9C6A&InvoiceNumber=DS12223164&InvoiceTransNo=15110411233370252&MerchantID=3502275&TotalAmt=365&RandomNum=2909&MerchantOrderNo=201511041123260656&CreateTime=2015-11-04+11%3A23%3A33&EndStr=%23%23
```

範例：美金

```
Status=SUCCESS&Message=%E7%99%BC%E7%A5%A8%E9%96%8B%E7%AB%8B%E6%88%90%E5%8A%9F&CheckCode=F2447EE622F1B1A32852ACEFC4B04D6F8F6B25B9DD49F38B0AAFEE507EFB39F4&InvoiceNumber=AB00000014&InvoiceTransNo=19052217005393403&MerchantID=3925270&TotalAmt=217.30&RandomNum=4257&MerchantOrderNo=5ce50fc3212214547sp&CreateTime=2019-05-22+17%3A00%3A53&EndStr=%23%23
```

Urldecode() 後的結果如下：**範例：新台幣**

```
Status=SUCCESS&Message=發票開立成功  
&Result=&CheckCode=2676BC6ADE45247740753A74799224D055D46277E8D32A49B7D5DE77B70D9C6A&InvoiceNumber=DS12223164&InvoiceTransNo=15110411233370252&MerchantID=3502275&TotalAmt=365&RandomNum=2909&MerchantOrderNo=201511041123260656&CreateTime=2015-11-04 11:23:33&EndStr=##
```

範例：美金

```
Status=SUCCESS&Message=發票開立成功  
&CheckCode=F2447EE622F1B1A32852ACEFC4B04D6F8F6B25B9DD49F38B0AAFEE507EFB39F4&InvoiceNumber=AB00000014&InvoiceTransNo=19052217005393403&MerchantID=3925270&TotalAmt=217.30&RandomNum=4257&MerchantOrderNo=5ce50fc3212214547sp&CreateTime=2019-05-22 17:00:53&EndStr=##
```

PS：String 格式回傳時，會多回 EndStr=##，代表資料結尾，確保資料完整性。

(三)、觸發開立發票參數設定

1. 串接網址：
 - (1) 測試串接網址：https://cinv.ezpay.com.tw/Api/invoice_touch_issue
 - (2) 正式串接網址：https://inv.ezpay.com.tw/Api/invoice_touch_issue
2. 適用條件：
 - (1) 發票開立方式須為
 - A. 等待觸發開立發票
 - B. 預約自動開立發票
 - (2) 當發票開立方式為等待觸發開立發票時，發票資料僅暫存於本平台，若確認要開立，則需再執行本章節的“觸發開立發票”，觸發後會立即開出發票。
 - (3) 當發票開立方式為預約自動開立發票時，本平台會於已設定預計開立日期執行開立發票，於預計開立日期前若想提前開立，則可執行本章節的“觸發開立發票”，觸發後會立即開出發票。

3. Post 參數說明：

參數名稱	參數中文名稱	必填	型態	備註
MerchantID_	商店代號	V	Varchar(15)	ezPay 電子發票增值服務平台商店代號。
PostData_	加密資料	V	text	相關加密方法請參考“ 附件一 ”。

註：參數 MerchantID_及 PostData_ 後方有底線“_”符號。

4. PostData_ 內含欄位：

參數名稱	參數中文名稱	必填	型態	備註
RespondType	回傳格式	V	Varchar(5)	JSON 或是 String。
Version	串接程式版本	V	Varchar(5)	固定帶 1.0。
TimeStamp	時間戳記	V	Varchar(30)	1.台灣時區為 UTC+8 2.自從 Unix 紀元 (格林威治時間 1970 年 1 月 1 日 00:00:00) 到當前時間的秒數，若以 php 程式語言為例，即為呼叫 time() 函式所回傳的值。 例：2014-05-15 15:00:00 這個時間的時間戳記為 1400137200
InvoiceTransNo	ezPay 電子發票開立序號	V	Varchar(20)	開立發票時的 ezPay 電子發票開立序號。

MerchantOrderNo	自訂編號	V	Varchar(20)	1.商店自訂訂單編號，限英、數字、“_”格式。 例：201406010001。 2.可用於與營業人內部系統對應使用，可填入訂單編號、帳務編號等等，同一商店中此編號不可重覆。
TotalAmt	發票金額	V	Numeric(12, 2)	1.此次開立發票的金額。 2.當 Currency=TWD 時，此參數為整數。 當 Currency≠TWD 時，此參數小數點後至多 2 位。 3.當 Currency≠TWD 時，金額系統會自動補 0 至小數 2 位。

(四)、觸發開立發票系統回應訊息

1. 觸發開立發票後，將發票號碼顯示於 Web Services 頁面。
2. 回應訊息格式為依 RespondType 所帶的參數回傳對應格式。
回傳格式為兩種：Json 及 String：
 - (1) 若 RespondType = JSON，則請參考以下「JSON 回傳參數說明」。
 - (2) 若 RespondType = String，則請參考以下「String 回傳參數說明」。
3. JSON 回傳參數說明：

本平台會於接收商戶資訊完成後，回應下列訊息：

參數名稱	參數中文名稱	型態	備註
Status	回傳狀態	Varchar(10)	1.開立發票成功，則回傳 SUCCESS。 2.開立發票失敗，則回傳錯誤代碼。 錯誤代碼請參考“ 九、錯誤代碼 ”。
Message	回傳訊息	Varchar(30)	文字，此次回傳狀態說明。
Result	回傳資料	Varchar(10)	JSON 格式。

Result 內容包含資料如下：

參數名稱	參數中文名稱	型態	備註
MerchantID	商店代號	Varchar(15)	ezPay 電子發票加值服務平台商店代號。
InvoiceTransNo	ezPay 電子發票 開立序號	Varchar(20)	此次發票開立的 ezPay 電子發票開立序號。
MerchantOrderNo	自訂編號	Varchar(20)	商店於開立發票時提供的自訂編號。
TotalAmt	發票金額	Numeric(12, 2)	此次開立發票的金額，當 Currency≠TWD 時，金額系統會自動補 0 至小數 2 位。
InvoiceNumber	發票號碼	Varchar(10)	此次開立發票的發票號碼。
RandomNum	發票防偽隨機碼	Varchar(4)	此次開立發票所產生的 4 碼防偽隨機碼。
CreateTime	開立發票時間	DateTime	此次開立發票的時間，例：2014-09-25 12:12:12。
CheckCode	檢查碼	Varchar(64)	用來檢查此次資料回傳的合法性，串接時可比對此參數資料來檢核是否為本平台所回傳，檢核方法請參考“ 附件二 ”。

範例：新台幣

```
{
  "Status": "SUCCESS",
  "Message": "\u89f8\u767c\u958b\u7acb\u767c\u7968\u6210\u529f",
  "Result": {
    "MerchantID": "3622183",
    "InvoiceTransNo": "14092217121396096",
    "MerchantOrderNo": "201409221711472316",
    "TotalAmt": "500",
    "RandomNum": "0142",
    "CreateTime": "2014-09-22 17:12:13",
    "InvoiceNumber": "AB1000001",
    "CheckCode": "F3BB07F44794AEB98A280F78133AA59B7332EE3DEF470EB837D2BEB4A6196780"
  }
}
```

範例：美金

```
{
  "Status": "SUCCESS",
  "Message": "\u89f8\u767c\u958b\u7acb\u767c\u7968\u6210\u529f",
  "Result": {
    "CheckCode": "5FEDABFA70859344A764F6F093AB772D9AB8C2AE96EAA2552ACD557E4E920E38",
    "MerchantID": "3925270",
    "MerchantOrderNo": "5ce50e9b5d0d50g8999",
    "InvoiceNumber": "AB0000015",
    "TotalAmt": "217.30",
    "InvoiceTransNo": "19052216561576416",
    "RandomNum": "2766",
    "CreateTime": "2019-05-22 17:18:58"
  }
}
```

4. String 回傳參數說明：

參數名稱	參數中文名稱	型態	備註
Status	回傳狀態	Varchar(10)	1.開立發票成功則回傳 SUCCESS。 2.開立發票失敗則回傳錯誤代碼。 錯誤代碼請參考“ 九、錯誤代碼 ”。
Message	回傳訊息	Varchar(30)	文字，此次回傳狀態說明。
MerchantID	商店代號	Varchar(15)	ezPay 電子發票增值服務平台商店代號。
InvoiceTransNo	ezPay 電子發票開立序號	Varchar(20)	此次發票開立的 ezPay 電子發票開立序號。
MerchantOrderNo	自訂編號	Varchar(20)	商店於開立發票時提供的自訂編號。
TotalAmt	發票金額	Numeric(12, 2)	此次開立發票的金額，當 Currency≠TWD 時，金額系統會自動補 0 至小數 2 位。
InvoiceNumber	發票號碼	Varchar(10)	此次開立發票的發票號碼。
RandomNum	發票防偽隨機碼	Varchar(4)	此次開立發票所產生的 4 碼防偽隨機碼。
CreateTime	開立發票時間	DateTime	此次開立發票的時間，例：2014-09-25 12:12:12。
CheckCode	檢查碼	Varchar(64)	用來檢查此次資料回傳的合法性，串接時可比對此參數資料，來檢核是否為本平台所回傳，檢核方法請參考“ 附件二 ”。

範例：新台幣

Status=SUCCESS&Message=%E8%A7%B8%E7%99%BC%E9%96%8B%E7%AB%8B%E7%99%BC%E7%A5%A8%E6%88%90%E5%8A%9F&MerchantID=3622183&InvoiceTransNo=14092217121396096&MerchantOrderNo=201409221711472316&TotalAmt=500&RandomNum=0142&CreateTime=2014-09-22+17%3A12%3A13&InvoiceNumber=AB10000001&CheckCode=F3BB07F44794AEB98A280F78133AA59B7332EE3DEF470EB837D2BEB4A6196780

範例：美金

Status=SUCCESS&Message=%E8%A7%B8%E7%99%BC%E9%96%8B%E7%AB%8B%E7%99%BC%E7%A5%A8%E6%88%90%E5%8A%9F&CheckCode=531E39C108D05529B20EFB7BE2F80EBA60E15533257F923C63F419D169C34E16&InvoiceNumber=AB00000016&InvoiceTransNo=19052217202810298&MerchantID=3925270&TotalAmt=217.30&RandomNum=3388&MerchantOrderNo=5ce5145a10a63fgtbuy&CreateTime=2019-05-22+17%3A20%3A47

五、 作廢發票

(一)、 作廢發票參數設定

1. 串接網址：

(1) 測試串接網址：https://cinv.ezpay.com.tw/Api/invoice_invalid

(2) 正式串接網址：https://inv.ezpay.com.tw/Api/invoice_invalid

2. Post 參數說明：

參數名稱	參數中文名稱	必填	型態	備註
MerchantID_	商店代號	V	Varchar(15)	ezPay 電子發票增值服務平台商店代號。
PostData_	加密資料	V	text	相關加密方法請參考“ 附件一 ”。

註：參數 MerchantID_及 PostData_後方有底線”_”符號。

3. PostData_內含欄位：

參數名稱	參數中文名稱	必填	型態	備註
RespondType	回傳格式	V	Varchar(5)	JSON 或是 String。
Version	串接程式版本	V	Varchar(5)	固定帶 1.0。
TimeStamp	時間戳記	V	Varchar(30)	1.台灣時區為 UTC+8 2.自從 Unix 紀元 (格林威治時間 1970 年 1 月 1 日 00:00:00) 到當前時間的秒數。 若以 php 程式語言為例，即為呼叫 time()函式所回傳的值。 例：2014-05-15 15:00:00 這個時間的時間戳記為 1400137200
InvoiceNumber	發票號碼	V	Varchar(10)	欲執行作廢之發票號碼。
InvalidReason	作廢原因	V	Varchar(6)	作廢原因，字數限中文 6 字或英文 20 字。

(二)、作廢發票系統回應訊息

1. 完成作廢發票後，將發票資料顯示於 Web Services 頁面。
2. 回應訊息格式為依 RespondType 所帶的參數回傳對應格式。
回傳格式為兩種：Json 及 String：
 (1) 若 RespondType = JSON，則請參考以下「JSON 回傳參數說明」。
 (2) 若 RespondType = String，則請參考以下「String 回傳參數說明」。
3. JSON 回傳參數說明：

本平台會於接收商戶資訊完成回應下列訊息

參數名稱	參數中文名稱	型態	備註
Status	回傳狀態	Varchar(10)	1.作廢發票成功，則回傳 SUCCESS。 2.作廢發票失敗，則回傳錯誤代碼。 錯誤代碼請參考“ 九、錯誤代碼 ”。
Message	回傳訊息	Varchar(30)	文字，此次回傳狀態說明。
Result	回傳資料	Varchar(10)	JSON 格式。

Result 內容包含資料如下：

參數名稱	參數中文名稱	型態	備註
MerchantID	商店代號	Varchar(15)	ezPay 電子發票加值服務平台商店代號。
InvoiceNumber	發票號碼	Varchar(10)	此次作廢發票的發票號碼。
CreateTime	作廢發票時間	DateTime	此次作廢發票的時間，例：2015-07-16 17:00:33。
CheckCode	檢查碼	Varchar(64)	用來檢查此次資料回傳的合法性，串接時可比對此參數資料，來檢核是否為本平台所回傳，檢核方法請參考“ 附件二 ”。

範例：

```
{
  "Status": "SUCCESS",
  "Message": "\u96fb\u5b50\u767c\u7968\u4f5c\u5ee2\u958b\u7acb\u6210\u529f",
  "Result": {
    "CheckCode": "01DD7B45A33B9647536D81656C6B3E93B218802480B94EE0674D92D6BDB3204A",
    "MerchantID": "3459997",
    "InvoiceNumber": "OU00122220",
    "CreateTime": "2015-07-16 17:00:33"
  }
}
```

4. String 回傳參數說明：

參數名稱	參數中文名稱	型態	備註
Status	回傳狀態	Varchar(10)	1.作廢發票成功，則回傳 SUCCESS 2.作廢發票失敗，則回傳錯誤代碼。 錯誤代碼請參考“ 九、錯誤代碼 ”。
Message	回傳訊息	Varchar(30)	文字，此次回傳狀態說明。
MerchantID	商店代號	Varchar(15)	ezPay 電子發票增值服務平台商店代號。
InvoiceNumber	發票號碼	Varchar(10)	此次作廢發票的發票號碼。
CreateTime	作廢發票時間	DateTime	此次作廢發票的時間，例：2015-07-16 17:00:33。
CheckCode	檢查碼	Varchar(64)	用來檢查此次資料回傳的合法性，串接時可比對此參數資料，來檢核是否為本平台所回傳，檢核方法請參考“ 附件二 ”。

範例：

```
Status=SUCCESS&Message=%E9%9B%BB%E5%AD%90%E7%99%BC%E7%A5%A8%E4%BD%9C%E5%BB%A2%E9%96%8B%E7%AB%8B%E6%88%90%E5%8A%9F&CheckCode=01DD7B45A33B9647536D81656C6B3E93B218802480B94EE0674D92D6BDB3204A&MerchantID=3459997&InvoiceNumber=OU00122220&CreateTime=2015-07-16+17%3A03%3A11
```

六、開立折讓

(一)、開立折讓參數設定

1. 串接網址：

(1) 測試串接網址：

<https://cinv.ezpay.com.tw/Api/crossBorderAllowanceIssue>

(2) 正式串接網址：

<https://inv.ezpay.com.tw/Api/crossBorderAllowanceIssue>

2. Post 參數說明：

參數名稱	參數中文名稱	必填	型態	備註
MerchantID_	商店代號	V	Varchar(15)	ezPay 電子發票增值服務平台商店代號。
PostData_	加密資料	V	text	相關加密方法請參考“ 附件一 ”。

註：參數 MerchantID_及 PostData_後方有底線”_”符號。

3. PostData_內含欄位：

參數名稱	參數中文名稱	必填	型態	備註
RespondType	回傳格式	V	Varchar(5)	JSON 或是 String。
Version	串接程式版本	V	Varchar(5)	固定帶 1.0。
TimeStamp	時間戳記	V	Varchar(30)	1.台灣時區為 UTC+8 2.自從 Unix 紀元 (格林威治時間 1970 年 1 月 1 日 00:00:00) 到當前時間的秒數，若以 php 程式語言為例，即為呼叫 time()函式所回傳的值。 例：2014-05-15 15:00:00 這個時間的時間戳記為 1400137200
InvoiceNo	發票號碼	V	Varchar(10)	此次開立折讓的發票號碼。
MerchantOrderNo	自訂編號	V	Varchar(20)	此次開立折讓的發票，於開立發票時，提供之自訂編號。
ItemName	折讓商品名稱	V	Varchar(30)	此參數型態為單一商品，多項商品時，商品名稱以 分隔。 例：ItemName=“商品一 商品二”
ItemCount	折讓商品數量	V	Int(5)	1.純數字。

				2.此參數型態為單一商品，多項商品時，商品數量以 分隔。 例：ItemCount = " 1 2"
ItemUnit	折讓商品單位	V	Varchar(2)	1.字數限中文 2 字或英數 6 字。 2.內容如：個、件、本、張.....。 3.此參數型態為單一商品，多項商品時，商品單位以 分隔。 例：ItemUnit = " 個 本"
ItemPrice	折讓商品單價	V	Numeric(12, 2)	1.外電商此參數為含稅金額，當此參數為含稅金額時，ItemTaxAmt = 0。 2.此參數小數點後至多 2 位。 3.此參數型態為單一商品，多項商品時，商品單價以 分隔。 例：ItemPrice = " 200 100"
ItemAmt	折讓商品小計	V	Numeric(12, 2)	1.計算方式為：數量 * 單價 = 小計。 2.此參數小數點後至多 2 位。 3.此參數型態為單一商品，多項商品時，商品小計以 分隔。 例：ItemAmt = " 200 200"
ItemTaxAmt	折讓商品稅額	V	Numeric(12, 2)	1.境外電商此參數=0。 2.此參數型態為單一商品，多項商品時，商品稅額以 分隔。 例：AllowTaxAmt = " 0 0"
TotalAmt	折讓總金額	V	Numeric(12, 2)	1.此次開立折讓加總金額。 2.此參數小數點後至多 2 位。 3.當原發票 Currency≠TWD 時，金額系統會自動補 0 至小數 2 位。
BuyerEmail	買受人電子信箱		Varchar(50)	買受人的電子信箱。當折讓開立時，寄送折讓相關查詢資訊至買受人的電子信箱。
Status	確認折讓方式	V	Varchar(1)	0=開立折讓後，不立即確認折讓。可待買受人確認折讓後，再向本平台發動確認折讓。 確認折讓參數請參考“六-(三)、觸發確認折讓或取消折讓參數設定”。 1=開立折讓後，立即確認折讓。

(二)、開立折讓系統回應訊息

1. 完成開立折讓後，將折讓資料顯示於 Web Services 頁面。
2. 回應訊息格式為依 RespondType 所帶的參數回傳對應格式。
回傳格式為兩種：Json 及 String：
 (1) 若 RespondType = JSON，則請參考以下「JSON 回傳參數說明」。
 (2) 若 RespondType = String，則請參考以下「String 回傳參數說明」。
3. JSON 回傳參數說明：

本平台會於接收商戶資訊完成回應下列訊息

參數名稱	參數中文名稱	型態	備註
Status	回傳狀態	Varchar(10)	1.開立折讓成功，則回傳 SUCCESS。 2.開立折讓失敗，則回傳錯誤代碼。 錯誤代碼請參考“ 九、錯誤代碼 ”。
Message	回傳訊息	Varchar(30)	文字，此次回傳狀態說明。
Result	回傳資料	Varchar(10)	JSON 格式。

Result 內容包含資料如下：

參數名稱	參數中文名稱	型態	備註
MerchantID	商店代號	Varchar(15)	ezPay 電子發票加值服務平台商店代號。
AllowanceNo	折讓號	Varchar(20)	此次開立折讓的折讓號。
InvoiceNumber	發票號碼	Varchar(10)	此次開立折讓的發票號碼。
MerchantOrderNo	自訂編號	Varchar(20)	此次開立折讓的發票，於開立發票時，提供之自訂編號。
AllowanceAmt	折讓金額	Numeric(12, 2)	此次開立折讓的金額，當原發票 Currency≠TWD 時，金額系統會自動補 0 至小數 2 位。
RemainAmt	折讓後剩餘發票金額	Numeric(12, 2)	確認折讓後，此張發票剩餘之發票金額，當原發票 Currency≠TWD 時，金額系統會自動補 0 至小數 2 位。
CheckCode	檢查碼	Varchar(64)	用來檢查此次資料回傳的合法性，串接時可以比對此參數資料，來檢核是否為本平台所回傳，檢核方法請參考“ 附件二 ”。

範例：新台幣

```
{
  "Status": "SUCCESS",
  "Message": "\u96fb\u5b50\u767c\u7968\u958b\u7acb\u6210\u529f",
  "Result": {
    "MerchantID": "3622183",
    "AllowanceNo": "A151015111705007",
    "MerchantOrderNo": "202E19",
    "AllowanceAmt": "500",
    "RemainAmt": "0",
    "CheckCode": "F3BB07F44794AEB98A280F78133AA59B7332EE3DEF470EB837D2BEB4A6196780"
  }
}
```

範例：美金

```
{
  "Status": "SUCCESS",
  "Message": "\u767c\u7968\u6298\u8ab\u958b\u7acb\u6210\u529f",
  "Result": {
    "CheckCode": "AED7315062F6D8D739A88B9CC99DFC94A2382E0E212A99407828CC09817EE34E",
    "AllowanceNo": "A190522174106169",
    "InvoiceNumber": "AB00000013",
    "MerchantID": "3925270",
    "MerchantOrderNo": "5ce50f0ac0f092k7mj5",
    "AllowanceAmt": "1.01",
    "RemainAmt": "216.29"
  }
}
```

4. String 回傳參數說明：

參數名稱	參數中文名稱	型態	備註
Status	回傳狀態	Varchar(10)	1.開立折讓成功，則回傳 SUCCESS。 2.開立折讓失敗，則回傳錯誤代碼。 錯誤代碼請參考“ 九、錯誤代碼 ”。
Message	回傳訊息	Varchar(30)	文字，此次回傳狀態說明。
MerchantID	商店代號	Varchar(15)	ezPay 電子發票加值服務平台商店代號。
AllowanceNo	折讓號	Varchar(20)	此次開立折讓的折讓號。
InvoiceNumber	發票號碼	Varchar(10)	此次開立折讓的發票號碼。
MerchantOrderNo	自訂編號	Varchar(20)	此次開立折讓的發票，於開立發票時，提供之自訂編號。
AllowanceAmt	折讓金額	Numeric(12, 2)	此次開立折讓的金額，當原發票 Currency≠TWD 時，金額系統會自動補 0 至小數 2 位。
RemainAmt	折讓後剩餘發票金額	Numeric(12, 2)	確認折讓後，此張發票剩餘之發票金額，當原發票 Currency≠TWD 時，金額系統會自動補 0 至小數 2 位。
CheckCode	檢查碼	Varchar(64)	用來檢查此次資料回傳的合法性，串接時可以比對此參數資料，來檢核是否為本平台所回傳，檢核方法請參考“ 附件二 ”。

範例：新台幣

Status=SUCCESS&Message=%E9%9B%BB%E5%AD%90%E7%99%BC%E7%A5%A8%E9%96%8B%E7%AB%8B%E6%88%90%E5%8A%9F&MerchantID=3622183&AllowanceNo=A151015111705007&MerchantOrderNo=202E19&AllowanceAmt=500&RemainAmt=0&CheckCode=F3BB07F44794AEB98A280F78133AA59B7332EE3DEF470EB837D2BEB4A6196780

範例：美金

Status=SUCCESS&Message=%E7%99%BC%E7%A5%A8%E6%8A%98%E8%AE%93%E9%96%8B%E7%AB%8B%E6%88%90%E5%8A%9F&CheckCode=AED7315062F6D8D739A88B9CC99DFC94A2382E0E212A99407828CC09817EE34E&AllowanceNo=A190522174250567&InvoiceNumber=AB00000013&MerchantID=3925270&MerchantOrderNo=5ce50f0ac0f092k7mj5&AllowanceAmt=1.01&RemainAmt=215.28

(三)、觸發確認折讓或取消折讓參數設定

1. 串接網址：
 - (1) 測試串接網址：
https://cinv.ezpay.com.tw/Api/allowance_touch_issue
 - (2) 正式串接網址：
https://inv.ezpay.com.tw/Api/allowance_touch_issue
2. 於開立折讓時，若 Status 參數 = 0，則開立的折讓資料，僅記錄於本平台，未上傳至財政部電子發票整合服務平台，營業人可於與買受人確認後，依本章節之參數設定，執行以下動作：
 - (1) 確認折讓：
確認折讓後，本平台將於隔日將折讓資料上傳至財政部電子發票整合服務平台。
 - (2) 取消折讓：
 - A. 取消折讓後，則本平台將該折讓狀態變更為取消。
 - B. 已確認折讓後，則無法再執行取消折讓。
3. Post 參數說明：

參數名稱	參數中文名稱	必填	型態	備註
MerchantID_	商店代號	V	Varchar(15)	ezPay 電子發票增值服務平台商店代號。
PostData_	加密資料	V	text	相關加密方法請參考“ 附件一 ”。

註：參數 MerchantID_及 PostData_後方有底線”_”符號。

4. PostData_內含欄位：

參數名稱	參數中文名稱	必填	型態	備註
RespondType	回傳格式	V	Varchar(5)	JSON 或是 String。
Version	串接程式版本	V	Varchar(5)	固定帶 1.3。
TimeStamp	時間戳記	V	Varchar(30)	1.台灣時區為 UTC+8 2.自從 Unix 紀元 (格林威治時間 1970 年 1 月 1 日 00:00:00) 到當前時間的秒數，若以 php 程式語言為例，即為呼叫 time()函式所回傳的值。 例：2014-05-15 15:00:00 這個時間的時間戳記為 1400137200
AllowanceStatus	觸發折讓狀態	V	Varchar(1)	C = 確認折讓。 D = 取消折讓。

AllowanceNo	折讓號	V	Varchar(20)	開立折讓時的折讓號。
MerchantOrderNo	自訂編號	V	Varchar(20)	此次開立折讓的發票，於開立發票時，提供之自訂編號。
TotalAmt	折讓總金額	V	Numeric(12, 2)	此折讓之總金額，當原發票 Currency≠TWD 時，金額系統會自動補 0 至小數 2 位。

(四)、觸發確認折讓或取消折讓系統回應訊息

1. 觸發確認折讓或取消折讓後，將觸發結果資料顯示於 Web Services 頁面。
2. 回應訊息格式為依 RespondType 所帶的參數回傳對應格式。
回傳格式為兩種：Json 及 String：
 - (1) 若 RespondType = JSON，則請參考以下「JSON 回傳參數說明」。
 - (2) 若 RespondType = String，則請參考以下「String 回傳參數說明」。
3. JSON 回傳參數說明：

本平台會於接收商戶資訊完成後，回應下列訊息：

參數名稱	參數中文名稱	型態	備註
Status	回傳狀態	Varchar(10)	1.觸發確認折讓或取消折讓成功，則回傳 SUCCESS。 2.觸發確認折讓或取消折讓失敗，則回傳錯誤代碼。錯誤代碼請參考“九、錯誤代碼”。
Message	回傳訊息	Varchar(30)	文字，此次回傳狀態說明。
Result	回傳資料	Varchar(10)	JSON 格式。

Result 內容包含資料如下：

參數名稱	參數中文名稱	型態	備註
MerchantID	商店代號	Varchar(15)	ezPay 電子發票增值服務平台商店代號。
AllowanceNo	折讓號	Varchar(20)	此次開立折讓的折讓號。
InvoiceNumber	發票號碼	Varchar(10)	此次開立折讓的發票號碼。
MerchantOrderNo	自訂編號	Varchar(20)	此次開立折讓的發票，於開立發票時，提供之自訂編號。
AllowanceAmt	折讓金額	Numeric(12, 2)	此次開立折讓的金額，當原發票 Currency≠TWD 時，金額系統會自動補 0 至小數 2 位。
RemainAmt	折讓後剩餘發票金額	Numeric(12, 2)	確認折讓後，此張發票剩餘之發票金額，當原發票 Currency≠TWD 時，金額系統會自動補 0 至小數 2 位。
CheckCode	檢查碼	Varchar(64)	用來檢查此次資料回傳的合法性，串接時可以比對此參數資料，來檢核是否為本平台所回傳，檢核方法請參考“附件二”。

範例：新台幣

```
{
  "Status": "SUCCESS",
  "Message": "\u96fb\u5b50\u767c\u7968\u958b\u7acb\u6210\u529f",
  "Result": {
    "MerchantID": "3622183",
    "AllowanceNo": "A151015111705007",
    "MerchantOrderNo": "202E19",
    "AllowanceAmt": "500",
    "RemainAmt": "0",
    "CheckCode": "F3BB07F44794AEB98A280F78133AA59B7332EE3DEF470EB837D2BEB4A6196780"
  }
}
```

範例：美金

```
{
  "Status": "SUCCESS",
  "Message": "\u767c\u7968\u6298\u8ab\u89f8\u767c\u6210\u529f",
  "Result": {
    "CheckCode": "AED7315062F6D8D739A88B9CC99DFC94A2382E0E212A99407828CC09817EE34E",
    "AllowanceNo": "A190522174106169",
    "InvoiceNumber": "AB00000013",
    "MerchantID": "3925270",
    "MerchantOrderNo": "5ce50f0ac0f092k7mj5",
    "AllowanceAmt": "1.01",
    "RemainAmt": "215.28"
  }
}
```

4. String 回傳參數說明：

參數名稱	參數中文名稱	型態	備註
Status	回傳狀態	Varchar(10)	1.觸發確認折讓或取消折讓成功，則回傳 SUCCESS。 2.觸發確認折讓或取消折讓失敗，則回傳錯誤代碼。錯誤代碼請參考“ 九、錯誤代碼 ”
Message	回傳訊息	Varchar(30)	文字，此次回傳狀態說明。
MerchantID	商店代號	Varchar(15)	ezPay 電子發票加值服務平台商店代號。
AllowanceNo	折讓號	Varchar(20)	此次開立折讓的折讓號。
InvoiceNumber	發票號碼	Varchar(10)	此次開立折讓的發票號碼。
MerchantOrderNo	自訂編號	Varchar(20)	此次開立折讓的發票，於開立發票時，提供之自訂編號。
AllowanceAmt	折讓金額	Numeric(12, 2)	此次開立折讓的金額，當原發票 Currency≠TWD 時，金額系統會自動補 0 至 2 位小數。
RemainAmt	折讓後剩餘發票金額	Numeric(12, 2)	確認折讓後，此張發票剩餘之發票金額，當原發票 Currency≠TWD 時，金額系統會自動補 0 至 2 位小數。
CheckCode	檢查碼	Varchar(64)	用來檢查此次資料回傳的合法性，串接時可以比對此參數資料，來檢核是否為本平台所回傳，檢核方法請參考“ 附件二 ”。

範例：新台幣

Status=SUCCESS&Message=%E9%9B%BB%E5%AD%90%E7%99%BC%E7%A5%A8%E9%96%8B%E7%AB%8B%E6%88%90%E5%8A%9F&MerchantID=3622183&AllowanceNo=A151015111705007&MerchantOrderNo=202E19&AllowanceAmt=500&RemainAmt=0&CheckCode=F3BB07F44794AEB98A280F78133AA59B7332EE3DEF470EB837D2BEB4A6196780

範例：美金

Status=SUCCESS&Message=%E7%99%BC%E7%A5%A8%E6%8A%98%E8%AE%93%E8%A7%B8%E7%99%BC%E6%88%90%E5%8A%9F&CheckCode=AED7315062F6D8D739A88B9CC99DFC94A2382E0E212A99407828CC09817EE34E&AllowanceNo=A190522174250567&InvoiceNumber=AB00000013&MerchantID=3925270&MerchantOrderNo=5ce50f0ac0f092k7mj5&AllowanceAmt=1.01&RemainAmt=215.28

七、作廢折讓

(一)、作廢折讓參數設定

1. 串接網址：

(1) 測試串接網址：<https://cinv.ezpay.com.tw/Api/allowanceInvalid>

(2) 正式串接網址：<https://inv.ezpay.com.tw/Api/allowanceInvalid>

2. Post 參數說明：

參數名稱	參數中文名稱	必填	型態	備註
MerchantID_	商店代號	V	Varchar(15)	ezPay 電子發票增值服務平台商店代號。
PostData_	加密資料	V	text	相關加密方法請參考“ 附件一 ”。

註：參數 MerchantID_及 PostData_ 後方有底線“_”符號。

3. PostData_內含欄位：

參數名稱	參數中文名稱	必填	型態	備註
RespondType	回傳格式	V	Varchar(5)	JSON 或是 String。
Version	串接程式版本	V	Varchar(5)	固定帶 1.0。
TimeStamp	時間戳記	V	Varchar(30)	1.台灣時區為 UTC+8 2.自從 Unix 紀元 (格林威治時間 1970 年 1 月 1 日 00:00:00) 到當前時間的秒數。 若以 php 程式語言為例，即為呼叫 time() 函式所回傳的值。 例：2014-05-15 15:00:00 這個時間的時間戳記為 1400137200
AllowanceNo	折讓號	V	Varchar(25)	欲執行作廢之折讓號。
InvalidReason	作廢原因	V	Varchar(6)	作廢原因，字數限中文 6 字或英文 20 字。

(二)、作廢折讓系統回應訊息

1. 完成作廢折讓後，將折讓單資料顯示於 Web Services 頁面。
2. 回應訊息格式為依 RespondType 所帶的參數回傳對應格式。
回傳格式為兩種：Json 及 String：
 - (3) 若 RespondType = JSON，則請參考以下「JSON 回傳參數說明」。
 - (4) 若 RespondType = String，則請參考以下「String 回傳參數說明」。
3. JSON 回傳參數說明：

本平台會於接收商戶資訊完成回應下列訊息

參數名稱	參數中文名稱	型態	備註
Status	回傳狀態	Varchar(10)	1.作廢發票成功，則回傳 SUCCESS。 2.作廢發票失敗，則回傳錯誤代碼。 錯誤代碼請參考“ 九、錯誤代碼 ”。
Message	回傳訊息	Varchar(30)	文字，此次回傳狀態說明。
Result	回傳資料	Varchar(10)	JSON 格式。

Result 內容包含資料如下：

參數名稱	參數中文名稱	型態	備註
MerchantID	商店代號	Varchar(15)	ezPay 電子發票加值服務平台商店代號。
AllowanceNo	折讓號	Varchar(25)	此次作廢折讓的折讓號。
CreateTime	作廢折讓時間	DateTime	此次作廢折讓的時間，例：2015-07-16 17:00:33。
CheckCode	檢查碼	Varchar(64)	用來檢查此次資料回傳的合法性，串接時可比對此參數資料，來檢核是否為本平台所回傳，檢核方法請參考“ 附件二 ”。

範例：

```
{
  "Status": "SUCCESS",
  "Message": "\u4f5c\u5ee2\u6298\u8b93\u6210\u529f",
  "Result": {
    "MerchantID": "3622183",
    "AllowanceNo": "A180528095517632",
    "CreateTime": "2018-05-28 09:55:45",
    "CheckCode": "1C428B8EF5E89C3CB303567AFF04F71BA3803103D162948F3AEAC55831E7C0AA"
  }
}
```

4. String 回傳參數說明：

參數名稱	參數中文名稱	型態	備註
Status	回傳狀態	Varchar(10)	1.作廢折讓成功，則回傳 SUCCESS 2.作廢折讓失敗，則回傳錯誤代碼。 錯誤代碼請參考“ 九、錯誤代碼 ”。
Message	回傳訊息	Varchar(30)	文字，此次回傳狀態說明。
MerchantID	商店代號	Varchar(15)	ezPay 電子發票增值服務平台商店代號。
AllowanceNo	折讓號	Varchar(25)	此次作廢折讓的折讓號。
CreateTime	作廢折讓時間	DateTime	此次作廢折讓的時間，例：2015-07-16 17:00:33。
CheckCode	檢查碼	Varchar(64)	用來檢查此次資料回傳的合法性，串接時可比對此參數資料，來檢核是否為本平台所回傳，檢核方法請參考“ 附件二 ”。

範例：

```
Status=SUCCESS&Message=%E4%BD%9C%E5%BB%A2%E6%8A%98%E8%AE%93%E6%88%90%E5%8A%9F&MerchantID=3622183&AllowanceNo=A180528100859222&CreateTime=2018-05-28+10%3A09%3A25&CheckCode=1C428B8EF5E89C3CB303567AFF04F71BA3803103D162948F3AEAC55831E7C0AA
```

八、查詢發票

(一)、查詢發票參數設定

1. 串接網址：

(1) 測試串接網址：

<https://cinv.ezpay.com.tw/Api/crossBorderInvoiceSearch>

(2) 正式串接網址：

<https://inv.ezpay.com.tw/Api/crossBorderInvoiceSearch>

2. Post 參數說明：

參數名稱	參數中文名稱	必填	型態	備註
MerchantID_	商店代號	V	Varchar(15)	ezPay 電子發票增值服務平台商店代號。
PostData_	加密資料	V	text	相關加密方法請參考“ 附件一 ”。

註：參數 MerchantID_及 PostData_ 後方有底線“_”符號。

3. PostData_ 內含欄位：

參數名稱	參數中文名稱	必填	型態	備註
RespondType	回傳格式	V	Varchar(5)	JSON 或是 String。
Version	串接程式版本	V	Varchar(5)	固定帶 1.0。
TimeStamp	時間戳記	V	Varchar(30)	1.台灣時區為 UTC+8 2.自從 Unix 紀元 (格林威治時間 1970 年 1 月 1 日 00:00:00) 到當前時間的秒數。 若以 php 程式語言為例，即為呼叫 time() 函式所回傳的值。 例：2014-05-15 15:00:00 這個時間的時間戳記為 1400137200
SearchType	查詢方式		Varchar(1)	0=使用發票號碼及隨機碼查詢。 1=使用訂單編號及發票金額查詢。 (若沒帶此參數，則預設為 0)
MerchantOrderNo	訂單編號	V	Varchar(25)	此次查詢的訂單編號。
TotalAmt	發票金額	V	Numeric(12, 2)	開立發票的總金額，當 Currency≠TWD 時，金額系統會自動補 0 至 2 位小數。
InvoiceNumber	發票號碼	V	Varchar(10)	此次查詢的發票號碼。

RandomNum	發票防偽隨機碼	V	Varchar(4)	開立發票時，回傳的 4 碼發票防偽隨機碼。
DisplayFlag	是否於本平台網頁顯示發票查詢結果		Varchar(1)	1.若此參數值為 1，營業人需以 Form Post 表單送出之方式，將網頁控制權送至本平台，本平台將以網頁顯示發票查詢結果。 2.若不帶此參數，則以參數回傳該筆發票資料。請參考”七-(二)、查詢發票系統回應訊息”。

(二)、查詢發票系統回應訊息

1. 完成查詢發票後，將發票資料顯示於 Web Services 頁面。
2. 回應訊息格式為依 RespondType 所帶的參數回傳對應格式。
回傳格式為兩種：Json 及 String：
 - (1) 若 RespondType = JSON，則請參考以下「JSON 回傳參數說明」。
 - (2) 若 RespondType = String，則請參考以下「String 回傳參數說明」。
3. JSON 回傳參數說明：

本平台會於接收商戶資訊完成回應下列訊息

參數名稱	參數中文名稱	型態	備註
Status	回傳狀態	Varchar(10)	1.查詢發票成功，則回傳 SUCCESS。 2.查詢發票失敗，則回傳錯誤代碼。 錯誤代碼請參考“九、錯誤代碼”
Message	回傳訊息	Varchar(30)	文字，敘述此次狀態。
Result	回傳資料	Varchar(10)	JSON 格式。

Result 內容包含資料如下：

參數名稱	參數中文名稱	型態	備註
MerchantID	商店代號	Varchar(15)	ezPay 電子發票增值服務平台商店代號。
InvoiceTransNo	ezPay 電子發票 開立序號	Varchar(20)	發票開立時的 ezPay 電子發票開立序號。
MerchantOrderNo	自訂編號	Varchar(20)	商店於開立發票時帶入的自訂編號。
InvoiceNumber	發票號碼	Varchar(10)	此次查詢的發票號碼。
RandomNum	發票防偽隨機碼	Varchar(4)	於開立發票時，所產生的 4 碼發票防偽隨機碼。
BuyerName	買受人名稱	Varchar(30)	開立發票時的買受人名稱，個人姓名或營業人名稱。
BuyerAddress	買受人地址	Varchar(200)	於開立發票時，該張發票的買受人地址。
BuyerEmail	買受人電子信箱	Varchar(50)	於開立發票時，該張發票的買受人電子信箱。
InvoiceType	發票字軌類型	Varchar(2)	該張發票的發票字軌類型。 07=一般稅額計算 08=特種稅額計算
Amt	銷售額合計	Numeric(12, 2)	為發票銷售額，當 Currency≠TWD 時，系統會自動補 0 至小數 2 位。

TaxAmt	稅額	Numeric(12, 2)	為發票稅額。當 Currency≠TWD 時，系統會自動補 0 至小數 2 位。
TotalAmt	發票金額	Numeric(12, 2)	為發票總金額(含稅)。當 Currency≠TWD 時，系統會自動補 0 至小數 2 位。
CreateTime	開立發票時間	DateTime	該張發票開立時間，例：2014-09-25 12:12:12。
ItemDetail	商品明細	Text	該張發票開立時的產品資訊 (JSON 格式) ItemNum = 品項序號 ItemName = 商品名稱 ItemCount = 數量 ItemWord = 單位 ItemPrice = 單價 ItemAmount = 小計 ItemTaxType = 課稅別
InvoiceStatus	發票狀態	Varchar(1)	該張發票之發票狀態。 1 = 已開立 (有產生發票號碼) 2 = 已作廢
UploadStatus	發票上傳狀態	Varchar(1)	該張發票上傳財政部之狀態。 0 = 未上傳 1 = 已上傳成功 2 = 上傳中 3 = 上傳失敗
OriginalCurrencyAmount	原幣金額	Numeric(12, 2)	為營業人備註之原幣金額，系統會自動補 0 至小數 2 位。
ExchangeRate	匯率	Numeric(9, 5)	為營業人備註之匯率，系統會自動補 0 至小數 5 位。
Currency	幣別	Varchar(3)	1.該張發票的幣別代碼。 2.若該張發票的幣別為 TWD 時，則單價、金額及總計為新臺幣列示，其他幣別代碼請參考“ 附件三 ”。
CheckCode	檢查碼	Varchar(64)	用來檢查此次資料回傳的合法性，企業用戶串接時可以比對此參數資料來檢核是否為本平台所回傳，檢核方法請參考“ 附件二 ”。

範例：新台幣

```
{
  "Status": "SUCCESS",
  "Message": "\u67e5\u8a62\u6210\u529f",
  "Result": {
    "MerchantID": "3459997",
    "InvoiceTransNo": "14101718560069807",
    "MerchantOrderNo": "201410171855504375",
    "InvoiceNumber": "OK10000105",
    "RandomNum": "3357",
    "BuyerName": "\u738b\u5927\u660e",
    "BuyerAddress": "\u53f0\u5317\u5e02\u5357\u7a3f\u5340\u5357\u6e2f\u8def2\u6bb599-4\u865f3\u6a13",
    "BuyerEmail": "andy@dotway.com.tw",
    "Amt": "348",
    "TaxAmt": "17",
    "TotalAmt": "365",
    "CreateTime": "2014-10-17 18:56:00",
    "ItemDetail": [
      {
        "ItemNum": 1,
        "ItemName": "\u5546\u54c1\u4e00",
        "ItemCount": 2,
        "ItemWord": "\u500b",
        "ItemPrice": "99",
        "ItemAmount": "198"
      },
      {
        "ItemNum": 2,
        "ItemName": "\u5546\u54c1\u4e8c",
        "ItemCount": 3,
        "ItemWord": "\u4ef6",
        "ItemPrice": "50",
        "ItemAmount": "150"
      }
    ],
    "InvoiceStatus": "2",
    "CreateStatusTime": "",
    "UploadStatus": "0",
    "OriginalCurrencyAmount": "11.86",
    "ExchangeRate": "30.77000",
    "Currency": "USD",
    "CheckCode": "669A3958B1316BDADA01C0D25EEFEAC5A9DBFFDD69305CC9673F599A20C99CC"
  }
}
```

範例：美金

```
{
  "Status": "SUCCESS",
  "Message": "\u67e5\u8a62\u6210\u529f",
  "Result": {
    "MerchantID": "3925270",
    "InvoiceTransNo": "19052217520088630",
    "MerchantOrderNo": "5ce51bbb6b8970t54hg",
    "InvoiceNumber": "AB00000021",
    "RandomNum": "0606",
    "BuyerName": "\u8a31\u529f\u84cb",
    "BuyerAddress": "\u53f0\u5317\u5e02\u5357\u6e2f\u8def\u4e8c\u6bb597\u865f8\u6a13",
    "BuyerEmail": "54352706@ezpay.com.tw",
    "InvoiceType": "07",
    "Amt": "206.40",
    "TaxAmt": "10.90",
    "TotalAmt": "217.30",
    "CreateTime": "2019-05-22 17:52:00",
    "ItemDetail": [
      {
        "ItemNum": 1,
        "ItemName": "\u5546\u54c11",
        "ItemCount": 3,
        "ItemWord": "\u500b",
        "ItemPrice": 11.1,
        "ItemAmount": 33.3,
        "ItemTaxType": 1
      },
      {
        "ItemNum": 2,
        "ItemName": "\u5546\u54c12",
        "ItemCount": 5,
        "ItemWord": "\u500b",
        "ItemPrice": 13,
        "ItemAmount": 65,
        "ItemTaxType": 1
      },
      {
        "ItemNum": 3,
        "ItemName": "\u5546\u54c13",
        "ItemCount": 7,
        "ItemWord": "\u500b",
        "ItemPrice": 17,
        "ItemAmount": 119,
        "ItemTaxType": 1
      }
    ],
    "InvoiceStatus": "1",
    "UploadStatus": "1",
    "OriginalCurrencyAmount": "217.30",
    "ExchangeRate": "30.77000",
    "Currency": "USD",
    "CheckCode": "3715CAA98E22A3574B3F9FAE1A1CB4DDDE4B2F1A2E52C37990842F7EC868AA4A"
  }
}
```


4. String 回傳參數說明：

參數名稱	參數中文名稱	型態	備註
Status	回傳狀態	Varchar(10)	1.開立發票成功，則回傳 SUCCESS。 2.開立發票失敗，則回傳錯誤代碼。 錯誤代碼請參考“ 九、錯誤代碼 ”。
Message	回傳訊息	Varchar(30)	文字，敘述此次狀態。
MerchantID	商店代號	Varchar(15)	ezPay 電子發票增值服務平台商店代號。
InvoiceTransNo	ezPay 電子發票開立序號	Varchar(20)	發票開立時的 ezPay 電子發票開立序號。
MerchantOrderNo	自訂編號	Varchar(20)	商店於開立發票時帶入的自訂編號。
InvoiceNumber	發票號碼	Varchar(10)	此次查詢的發票號碼。
RandomNum	發票防偽隨機碼	Varchar(4)	於開立發票時，所產生的 4 碼發票防偽隨機碼。
BuyerName	買受人名稱	Varchar(30)	開立發票時的買受人名稱，個人姓名或營業人名稱。
BuyerAddress	買受人地址	Varchar(200)	於開立發票時，該張發票的買受人地址。
BuyerEmail	買受人電子信箱	Varchar(50)	於開立發票時，該張發票的買受人電子信箱。
InvoiceType	發票字軌類型	Varchar(2)	該張發票的發票字軌類型。 07=一般稅額計算 08=特種稅額計算
Amt	銷售額合計	Numeric(12, 2)	純數字，為發票銷售額，當 Currency≠TWD 時，系統會自動補 0 至小數 2 位。
TaxAmt	稅額	Numeric(12, 2)	純數字，為發票稅額，當 Currency≠TWD 時，系統會自動補 0 至小數 2 位。
TotalAmt	發票金額	Numeric(12, 2)	純數字，為發票總金額(含稅)，當 Currency≠TWD 時，系統會自動補 0 至小數 2 位。
CreateTime	開立發票時間	DateTime	該張發票開立時間，例：2014-09-25 12:12:12。
ItemDetail	商品明細	Text	該張發票開立時的產品資訊(JSON 格式)。 ItemNum = 品項序號 ItemName = 商品名稱 ItemCount = 數量 ItemWord = 單位 ItemPrice = 單價

			ItemAmount = 小計 ItemTaxType = 課稅別
InvoiceStatus	發票狀態	Varchar(1)	該張發票之發票狀態。 1 = 已開立 (有產生發票號碼) 2 = 已作廢
UploadStatus	發票上傳狀態	Varchar(1)	該張發票上傳財政部之狀態。 0 = 未上傳 1 = 已上傳成功 2 = 上傳中 3 = 上傳失敗
OriginalCurrencyAmount	原幣金額	Numeric(12, 2)	為營業人備註之原幣金額，系統會自動補 0 至小數 2 位。
ExchangeRate	匯率	Numeric(9, 5)	為營業人備註之匯率，系統會自動補 0 至小數 5 位。
Currency	幣別	Varchar(3)	1. 該張發票的幣別代碼。 2. 若該張發票的幣別為 TWD 時，則單價、金額及總計為新臺幣列示，其他幣別代碼請參考“ 附件三 ”。
CheckCode	檢查碼	Varchar(64)	用來檢查此次資料回傳的合法性，企業用戶串接時可以比對此參數資料來檢核是否為 ezPay 電子發票平台所回傳，檢核方法請參考“ 附件二 ”。

範例：新台幣

Status=SUCCESS&Message=%E6%9F%A5%E8%A9%A2%E6%88%90%E5%8A%9F&MerchantID=3459997&InvoiceTransNo=14101718560069807&MerchantOrderNo=201410171855504375&InvoiceNumber=OK10000105&RandomNum=3357&BuyerName=%E7%8E%8B%E5%A4%A7%E6%98%8E&BuyerAddress=%E5%8F%B0%E5%8C%97%E5%B8%82%E5%8D%97%E7%A8%BF%E5%8D%80%E5%8D%97%E6%B8%AF%E8%B7%AF%E6%AE%B599-4%E8%99%9F3%E6%A8%93&BuyerPhone=0922123456&BuyerEmail=andy%40dotway.com.tw&Amt=348&TaxAmt=17&TotalAmt=365&CreateTime=2014-10-17+18%3A56%3A00&ItemDetail=%5B%7B%22ItemNum%22%3A1%2C%22ItemName%22%3A%22%5Cu5546%5Cu54c1%5Cu4e00%22%2C%22ItemCount%22%3A%22%22%2C%22ItemWord%22%3A%22%5Cu500b%22%2C%22ItemPrice%22%3A%2299%22%2C%22ItemAmount%22%3A%22198%22%7D%2C%7B%22ItemNum%22%3A2%2C%22ItemName%22%3A%22%5Cu5546%5Cu54c1%5Cu4e8c%22%2C%22ItemCount%22%3A%223%22%2C%22ItemWord%22%3A%22%5Cu4ef6%22%2C%22ItemPrice%22%3A%2250%22%2C%22ItemAmount%22%3A%22150%22%7D%5D&InvoiceStatus=2&CreateStatusTime=&UploadStatus=0&OriginalCurrencyAmount=11.86&ExchangeRate=30.77000&Currency=USD&CheckCode=669A3958B1316BDADA01C0D25EEFEAC5A9DBFFDD69305CC9673F599A20C99CC

範例：美金

Status=SUCCESS&Message=%E6%9F%A5%E8%A9%A2%E6%88%90%E5%8A%9F&MerchantID=3925270&InvoiceTransNo=19052217520088630&MerchantOrderNo=5ce51bbb6b8970t54hg&InvoiceNumber=AB00000021&RandomNum=0606&BuyerName=%E8%A8%B1%E5%8A%9F%E8%93%8B&BuyerAddress=%E5%8F%B0%E5%8C%97%E5%B8%82%E5%8D%97%E6%B8%AF%E8%B7%AF%E4%BA%8C%E6%AE%B597%E8%99%9F8%E6%A8%93&BuyerEmail=54352706%40ezpay.com.tw&InvoiceType=07&Amt=206.40&TaxAmt=10.90&TotalAmt=217.30&CreateTime=2019-05-22+17%3A52%3A00&ItemDetail=%5B%7B%22ItemNum%22%3A1%2C%22ItemName%22%3A%22%5Cu5546%5Cu54c11%22%2C%22ItemCount%22%3A3%2C%22ItemWord%22%3A%22%5Cu500b%22%2C%22ItemPrice%22%3A11.1%2C%22ItemAmount%22%3A33.3%2C%22ItemTaxType%22%3A1%7D%2C%7B%22ItemNum%22%3A2%2C%22ItemName%22%3A%22%5Cu5546%5Cu54c12%22%2C%22ItemCount%22%3A5%2C%22ItemWord%22%3A%22%5Cu500b%22%2C%22ItemPrice%22%3A13%2C%22ItemAmount%22%3A65%2C%22ItemTaxType%22%3A1%7D%2C%7B%22ItemNum%22%3A3%2C%22ItemName%22%3A%22%5Cu5546%5Cu54c13%22%2C%22ItemCount%22%3A7%2C%22ItemWord%22%3A%22%5Cu500b%22%2C%22ItemPrice%22%3A17%2C%22ItemAmount%22%3A119%2C%22ItemTaxTy

pe%22%3A1%7D%5D&InvoiceStatus=1&UploadStatus=1&OriginalCurrencyAmount=217.30&
ExchangeRate=30.77000&Currency=USD&CheckCode=3715CAA98E22A3574B3F9FAE1A1
CB4DDDE4B2F1A2E52C37990842F7EC868AA4A

九、錯誤代碼

商店可能遭遇下列錯誤狀況，其錯誤代碼與對應的錯誤原因如下表所示：

錯誤代碼	錯誤原因	備註
INV10023	企業類型不符	
KEY10002	資料解密錯誤	
KEY10004	資料不齊全	
KEY10006	商店未申請啟用電子發票	
KEY10007	頁面停留超過 30 分鐘	
KEY10010	商店代號空白	
KEY10011	PostData_欄位空白	
KEY10012	資料傳遞錯誤	
KEY10013	資料空白	
KEY10014	TimeOut	
KEY10015	發票金額格式錯誤	
INV10003	商品資訊格式錯誤或缺少資料	
INV10004	商品資訊的商品小計計算錯誤	
INV10006	稅率格式錯誤	
INV10012	發票金額、課稅別驗證錯誤	
INV10013	發票欄位資料不齊全或格式錯誤	
INV10014	自訂編號格式錯誤	
INV10015	無未稅金額	
INV10016	無稅金	
INV10017	輸入的版本不支援混合稅率功能	
INV10019	資料含有控制碼	
INV10020	暫停使用	
INV10021	異常終止	
INV20006	查無發票資料	

INV70001	欄位資料格式錯誤	
INV70002	上傳失敗之發票不得作廢	
INV90005	未簽定合約或合約已到期	
INV90006	可開立張數已用罄	
NOR10001	網路連線異常	
LIB10003	商店自訂編號重覆	
LIB10005	發票已作廢過	
LIB10007	無法作廢	當該張發票已執行過發票折讓，則無法再執行作廢。
LIB10008	超過可作廢期限	
LIB10009	發票已開立，但未上傳至財政部，無法作廢	需於開立發票上傳財政部完成後，才可執行作廢。
IAI10001	缺少參數	作廢折讓錯誤代碼
IAI10002	查詢失敗	作廢折讓錯誤代碼
IAI10003	更新失敗	作廢折讓錯誤代碼
IAI10004	參數錯誤	作廢折讓錯誤代碼
IAI10005	新增失敗	作廢折讓錯誤代碼
IAI10006	異常終止	作廢折讓錯誤代碼

附件一 PostData_加密方法範例程式

A. PostData_加密方法(以 PHP、.net c#為例)：

傳送發票資料中，除了商店代號欄位(MerchantID_)之外，其餘欄位均須採用 Aes 加密後放到 PostData_欄位，再以 PHP、.net c#版本程式語言透過幕後方式送至電子發票開立管道，可參考 CURL 模組。

以下提供 PHP 版本程式語言範例以供參考：

```
<?php

//====以下為副程式====
function addpadding($string, $blocksize = 32)
{
    $len    = strlen($string);
    $pad    = $blocksize - ($len % $blocksize);
    $string .= str_repeat(chr($pad), $pad);
    return $string;
}

function curl_work($url = "", $parameter = "")
{
    $curl_options = array(
        CURLOPT_URL => $url,
        CURLOPT_HEADER => false,
        CURLOPT_RETURNTRANSFER => true,
        CURLOPT_USERAGENT => 'Google Bot',
        CURLOPT_FOLLOWLOCATION => true,
        CURLOPT_SSL_VERIFYPEER => FALSE,
        CURLOPT_SSL_VERIFYHOST => FALSE,
        CURLOPT_POST => '1',
        CURLOPT_POSTFIELDS => $parameter
    );
}
```

```
$ch          = curl_init();
curl_setopt_array($ch, $curl_options);
$result      = curl_exec($ch);
$retcode     = curl_getinfo($ch, CURLINFO_HTTP_CODE);
$curl_error  = curl_errno($ch);
curl_close($ch);
$return_info = array(
    'url' => $url,
    'sent_parameter' => $parameter,
    'http_status' => $retcode,
    'curl_error_no' => $curl_error,
    'web_info' => $result
);
return $return_info;
}
//====以上為副程式====
$post_data_array = array(
    //post_data 欄位資料
    'ResponseType' => 'JSON',
    'Version' => '1.0',
    'TimeStamp' => '1444963784', //請以 time() 格式
    'MerchantOrderNo' => '201409170000001',
    'BuyerName' => '王大品',
    'BuyerAddress' => '台北市南港區南港路二段 97 號 8 樓',
    'BuyerEmail' => '54352706@ezpay.com.tw',
    'Amt' => '490',
    'TaxAmt' => '10',
    'TotalAmt' => '500',
    'ItemName' => '商品一|商品二', //多項商品時，以「|」分開
    'ItemCount' => '1|2', //多項商品時，以「|」分開
    'ItemUnit' => '個|個', //多項商品時，以「|」分開
    'ItemPrice' => '300|100', //多項商品時，以「|」分開
    'ItemAmt' => '300|200', //多項商品時，以「|」分開
    'Comment' => '備註',
```



```

'CreateStatusTime' => "",
'Status' => '1',
'OriginalCurrencyAmount' => '500',
'ExchangeRate' => '1',
'Currency' => 'TWD'
);
$post_data_str = http_build_query($post_data_array); //轉成字串排列
$key          = 'abcdefghijklmnpqrstuvwxyzabcdef'; //商店專屬串接金鑰
HashKey 值
$iv         = '1234567891234567'; //商店專屬串接金鑰 HashIV 值
if (phpversion() > 7) {
    $post_data = trim(bin2hex(openssl_encrypt(addpadding($post_data_str),
'AES-256-CBC', $key, OPENSSSL_RAW_DATA | OPENSSSL_ZERO_PADDING, $iv)));
//php 7 以上版本加密
} else {
    $post_data = trim(bin2hex(mcrypt_encrypt(MCRYPT_RIJNDAEL_128, $key,
addpadding($post_data_str), MCRYPT_MODE_CBC, $iv))); //php 7 之前版本加密
}

// ==== $post_data_str 陣列轉成字串樣式如下 ===== //
/*
RespondType=JSON&Version=1.0&TimeStamp=1444963784&MerchantOrderNo=2
0140917000001&BuyerName=%E7%8E%8B%E5%A4%A7%E5%93%81&BuyerAdd
ress=%E5%8F%B0%E5%8C%97%E5%B8%82%E5%8D%97%E6%B8%AF%E5%8D
%80%E5%8D%97%E6%B8%AF%E8%B7%AF%E4%BA%8C%E6%AE%B597%E8%9
9%9F8%E6%A8%93&BuyerEmail=54352706%40ezpay.com.tw&Amt=490&TaxAmt=
10&TotalAmt=500&ItemName=%E5%95%86%E5%93%81%E4%B8%80%7C%E5%9
5%86%E5%93%81%E4%BA%8C&ItemCount=1%7C2&ItemUnit=%E5%80%8B%7C
%E5%80%8B&ItemPrice=300%7C100&ItemAmt=300%7C200&Comment=%E5%82
%99%E8%A8%BB&CreateStatusTime=&Status=1&OriginalCurrencyAmount=500&
ExchangeRate=1&Currency=TWD
*/

// ==== addpadding() 補足字串長度，回傳樣式 ===== //
    
```

```

/*
    (在 Currency=TWD 後面補足 28 個 0x28，因文件無法印出，故此說明；使用
    PKCS#7)
*/

// ==== $post_data 壓碼後樣式如下(僅供樣式參考，依實際資料為主) ===== //
/*
$post_data=70a61189d7dc0f6abefe7643da144af567b8b6c6e9c548b4156b8d28e0bc
c93c60afb1e85e0fda0cba70cbcf8b7a7da107b00bae92499537d80c4e2de131753c46f
a69b744504fb1e3e2b544dc65782b62566c736b6f0eafd7e79c9375bcee5278a948520
93b3a3c2b248ac38f259c4cfb22ead38f8c5b36542994b9aed8fa86193635bcb9afc2ac
0175b3fe79980b95e3c1717c97e817a4d145cbafd5b2db1d2c0efd52ce573050d19795f
965854ffdd859cdeefed7154e313890be9a481b41bd947c2f806140a4562446c60511fe
ae89672fe00aed5871f081dc05fe737ec9ce91d009758e59c67dc3f944ee4872d37b5d8
f03fe343f6925e8775f0144c95b2d9cfe850195f0bf4593d17b5fd2438e81293dcb523a9
dde6210220583f16a4fa33906931a152d20d95b83cf855006b8951cb84ee442b3ffea25
2689639dc21a6f4b187edde501e27dac0c9dcc2ab5f38810751d110fed4968b13eb5f6e
780335ac5bc7864f00ee7f0755409d058c5aff97b65eeef254a3cec93ca3c5d4b179e879
f77f25195dcaccdca338d5635c6677b31b8682042ab1e75e2a2eaf4ee507b489c06b7b
d423635c675f73053c58e15f127b53d84bb083a4ed132aa09bf1de6b2871ee4fa61cf67
497b6d71d98ba8097639d2671df1987061061b4bbdf9353f96d75f95485fe556084fe31
ca8006d6d7f5f8f03958886cdb3ac78ff7d408fe79e6022cf8e4ee0c7f8eb835a5acc74fb
5de030d52051ce9c66c5a9c3224097dd547080cbaffed6221186fb65b6954bd9295c43
839d0e8d8e3b28fd9a65dbc6686eb05676c66177843041bf2efe72b690d6daa40b5854
4fff867b476e50473f85
*/

$url                = 'https://inv.ezpay.com.tw/Api/crossBorderInvoiceIssue';
$MerchantID        = '3622183'; //商店代號
$transaction_data_array = array(//送出欄位
    'MerchantID_' => $MerchantID,
    'PostData_'   => $post_data
);
$transaction_data_str = http_build_query($transaction_data_array);
$result              = curl_work($url, $transaction_data_str); //背景送出
    
```

```

print_r($result); //印出結果
// ===== $result 印出結果樣式如下(僅供樣式參考，依實際資料為主) ===== //
/*
    Array ( [url] => https://inv.ezpay.com.tw/Api/crossBorderInvoiceIssue
    [sent_parameter] =>
    MerchantID_=3622183&PostData_=70a61189d7dc0f6abefe7643da144af567b8b6c6e
    9c548b4156b8d28e0bcc93c60afb1e85e0fda0cba70cbcf8b7a7da107b00bae9249953
    7d80c4e2de131753c46fa69b744504fb1e3e2b544dc65782b62566c736b6f0eafd7e79c
    9375bcee5278a94852093b3a3c2b248ac38f259c4cfb22ead38f8c5b36542994b9aed8f
    a86193635bcb9afc2ac0175b3fe79980b95e3c1717c97e817a4d145cbafd5b2db1d2c0
    efd52ce573050d19795f965854ffdd859cdeefed7154e313890be9a481b41bd947c2f80
    6140a4562446c60511feae89672fe00aed5871f081dc05fe737ec9ce91d009758e59c67
    dc3f944ee4872d37b5d8f03fe343f6925e8775f0144c95b2d9cfe850195f0bf4593d17b5f
    d2438e81293dcb523a9dde6210220583f16a4fa33906931a152d20d95b83cf855006b8
    951cb84ee442b3ffea252689639dc21a6f4b187edde501e27dac0c9dcc2ab5f38810751
    d110fed4968b13eb5f6e780335ac5bc7864f00ee7f0755409d058c5aff97b65eeef254a3
    cec93ca3c5d4b179e879f77f25195dcaccdca338d5635c6677b31b8682042ab1e75e2a
    2eaf4ee507b489c06b7bd423635c675f73053c58e15f127b53d84bb083a4ed132aa09bf
    1de6b2871ee4fa61cf67497b6d71d98ba8097639d2671df1987061061b4bbdf9353f96d
    75f95485fe556084fe31ca8006d6d7f5f8f03958886cdb3ac78ff7d408fe79e6022cf8e4ee
    0c7f8eb835a5acc74fb5de030d52051ce9c66c5a9c3224097dd547080cbaffed6221186
    fb65b6954bd9295c43839d0e8d8e3b28fd9a65dbc6686eb05676c66177843041bf2efe
    72b690d6daa40b58544fff867b476e50473f85 [http_status] => 200 [curl_error_no] =>
    0 [web_info] =>
    {"Status":"SUCCESS","Message":"\u96fb\u5b50\u767c\u7968\u958b\u7acb\u6210\u
    u529f","Result":{"CheckCode":"C4156CA208897278C84D929DE48F4A2BCD1FF
    3ED4B97D09A14E2E2143E3EFD2E","MerchantID":"3622183","MerchantOrderN
    o":"20140917000001","InvoiceNumber":"UY25000014","TotalAmt":500,"Inv
    oiceTransNo":"14061313541640927","RandomNum":"0142","CreateTime":"2
    014-06-13 13:54:16"}} )
    */
    
```

以下提供.net c#版本程式語言範例以供參考：

```
public string EncryptAES256(string source)//加密
{
    string sSecretKey = "12345678901234567890123456789012";
    string iv = "1234567890123456";

    byte[] sourceBytes = AddPKCS7Padding(Encoding.UTF8.GetBytes(source),
32);
    var aes = new RijndaelManaged();
    aes.Key = Encoding.UTF8.GetBytes(sSecretKey);
    aes.IV = Encoding.UTF8.GetBytes(iv);
    aes.Mode = CipherMode.CBC;
    aes.Padding = PaddingMode.None;

    ICryptoTransform transform = aes.CreateEncryptor();

    return ByteArrayToHex(transform.TransformFinalBlock(sourceBytes, 0,
sourceBytes.Length)).ToLower();
}

public string DecryptAES256(string encryptData)//解密
{
    string sSecretKey = "12345678901234567890123456789012";
    string iv = "1234567890123456";

    var encryptBytes = HexStringToByteArray(encryptData.ToUpper());
    var aes = new RijndaelManaged();
    aes.Key = Encoding.UTF8.GetBytes(sSecretKey);
    aes.IV = Encoding.UTF8.GetBytes(iv);
    aes.Mode = CipherMode.CBC;
    aes.Padding = PaddingMode.None;
    ICryptoTransform transform = aes.CreateDecryptor();

    return
Encoding.UTF8.GetString(RemovePKCS7Padding(transform.TransformFinalBlock
(encryptBytes, 0, encryptBytes.Length)));
}
```

```
}

private static byte[] AddPKCS7Padding(byte[] data, int iBlockSize)
{
    int iLength = data.Length;
    byte cPadding = (byte)(iBlockSize - (iLength % iBlockSize));
    var output = new byte[iLength + cPadding];
    Buffer.BlockCopy(data, 0, output, 0, iLength);
    for (var i = iLength; i < output.Length; i++)
        output[i] = (byte)cPadding;
    return output;
}

private static byte[] RemovePKCS7Padding(byte[] data)
{
    int iLength = data[data.Length - 1];
    var output = new byte[data.Length - iLength];
    Buffer.BlockCopy(data, 0, output, 0, output.Length);
    return output;
}

private static string ByteArrayToHex(byte[] barray)
{
    char[] c = new char[barray.Length * 2];
    byte b;
    for (int i = 0; i < barray.Length; ++i)
    {
        b = ((byte)(barray[i] >> 4));
        c[i * 2] = (char)(b > 9 ? b + 0x37 : b + 0x30);
        b = ((byte)(barray[i] & 0xF));
        c[i * 2 + 1] = (char)(b > 9 ? b + 0x37 : b + 0x30);
    }

    return new string(c);
}

private static byte[] HexStringToByteArray(string hexString)
{

```

```
int hexStringLength = hexString.Length;
byte[] b = new byte[hexStringLength / 2];
for (int i = 0; i < hexStringLength; i += 2)
{
    int topChar = (hexString[i] > 0x40 ? hexString[i] - 0x37 : hexString[i] -
0x30) << 4;
    int bottomChar = hexString[i + 1] > 0x40 ? hexString[i + 1] - 0x37 :
hexString[i + 1] - 0x30;
    b[i / 2] = Convert.ToByte(topChar + bottomChar);
}
return b;
}
```

附件二 CheckCode 產生規則範例程式

1. 排序欄位字串並用&符號串聯起來將回傳資料其中的五個欄位，分別是 InvoiceTransNo(ezPay 電子發票開立序號)、MerchantID(商店代號)、MerchantOrderNo(自訂編號)、RandomNum(發票防偽隨機碼)、TotalAmt(發票金額)，且參數需照英文字母 A~Z 排序，若第一字母相同比較第二字母，以此類推。
2. 將串聯後的字串前後加上商店串接專屬加密 Hash IV 值與商店串接專屬加密 Hash Key 值。
3. 將串聯後的字串用 SHA256 壓碼後轉大寫。

範例程式：

- (1)排列參數欄位並串聯

```
InvoiceTransNo=14061313541640927&MerchantID=3622183&MerchantOrderNo=201409170000001&RandomNum=0142&TotalAmt=500
```

- (2)前後加上商店串接專屬的 Hash IV 及 Hash Key

```
HashIV=1234567891234567&InvoiceTransNo=14061313541640927&MerchantID=3622183&MerchantOrderNo=201409170000001&RandomNum=0142&TotalAmt=500&HashKey=abcdefghijklmnpqrstuvwxyzabcdef
```

- (3)使用 SHA256 壓碼過後並轉大寫。字串結果如下：

```
303AB800650B724733B5D91CBCE075D9EA09E4CDE9CD33461D45F07D5EC7EECB
```

以下提供 PHP 版本程式語言範例以供參考：

```
$check_code_arr = array(
    'MerchantID' => '3622183', //商店代號
    'MerchantOrderNo' => '201409170000001', //商店自訂單號(訂單編號)
    'InvoiceTransNo' => '14061313541640927', //ezPay 電子發票開立序號
    'TotalAmt' => '500', //發票金額
    'RandomNum' => '0142' //發票防偽隨機碼
);
ksort($check_code_arr);
$check_str = http_build_query($check_code_arr);
$check_code = strtoupper(hash('sha256', 'HashIV=1234567891234567&' .
$check_str . '&HashKey=abcdefghijklmnpqrstuvwxyzabcdef'));
print_r($check_code);
```

```
$check_code=303AB800650B724733B5D91CBCE075D9EA09E4CDE9CD33461D45F0
7D5EC7EECB
```


附件三 幣別碼列表

幣別代碼	說明	備註
USD	United States of America, Dollars	
HKD	Hong Kong, Dollars	
GBP	United Kingdom, Pounds	
AUD	Australia, Dollars	
CAD	Canada, Dollars	
SGD	Singapore, Dollars	
CHF	Switzerland, Francs	
JPY	Japan, Yen	
ZAR	South Africa, Rand	
SEK	Sweden, Kronor	
NZD	New Zealand, Dollars	
THB	Thailand, Baht	
PHP	Philippines, Pesos	
IDR	Indonesia, Rupiahs	
EUR	Euro Member Countries, Euro	
KRW	Korea (South), Won	
VND	Viet Nam, Dong	
MYR	Malaysia, Ringgits	
CNY	China, Yuan Renminbi	
TWD	Taiwan, New Dollars	