

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

標準版

文件版本號：EZP_INVI_1.2.1

(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	P2G_INVI_1.0.0	初版	2014/10/08
2	P2G_INVI_1.0.1	新增第四章節銷售額與稅額參數	2015/01/07
3	P2G_INVI_1.0.2	修改第四章節載具類別、載具編號參數	2015/04/02
4	P2G_INVI_1.0.3	修改附件一範例程式	2015/04/22
5	P2G_INVI_1.0.4	1. 修改第四章節買受人名稱參數 2. 刪除第四章 NotifyEmail 參數	2015/05/08
6	P2G_INVI_1.0.5	1. 新增第一、二章節作廢發票、查詢發票說明 2. 新增第三章節其他說明 3. 新增第八、九章節作廢發票串接參數 4. 新增第十、十一章節查詢發票串接參數	2015/07/24
7	P2G_INVI_1.0.6	新增第四章節混合應稅與免稅或零稅率相關參數	2015/09/01
8	P2G_INVI_1.0.7	1. 章節順序調整 2. 新增第六章節折讓作業串接參數	2015/10/16
9	P2G_INVI_1.0.8	1. 新增開立發票的條碼與 QRCode 回傳參數資料 2. 第四章第(二)項回傳 String 格式結尾新增參數 3. 校正 CarrierType 與 CarrierNum 參數名稱 4. 修改附件一參考範例參數 5. 買受人信箱修改為非必填選項 6. 第七章第(二)參數修正	2015/11/06
10	P2G_INVI_1.0.9	第七章第一項，新增查詢方式、訂單編號、發票金額參數	2015/11/26
11	P2G_INVI_1.1.0	1. 修改電子發票測試串接網址 2. 第四章節新增其它載具代碼說明	2015/12/02
12	P2G_INVI_1.1.1	修改電子發票作廢、折讓、查詢，測試串接網址	2015/12/09
13	P2G_INVI_1.1.2	新增開立零稅率發票需帶「報關標記」參數	2015/12/23
14	P2G_INVI_1.1.3	第四章第(一)項第 3 點，[Comment] 參數新增說明	2016/01/30
15	P2G_INVI_1.1.4	1. 第八章新增 [INV90005]、[INV90006] 錯誤代碼 2. 附件一新增 [.net c#版本程式語言編寫 AES 加密語法參考]	2016/05/25
16	P2G_INVI_1.1.5	第四章節第(一)第 3 點，修改 [Comment] 參數及說明	2016/06/13

17	P2G_INVI_1.1.6	<ol style="list-style-type: none"> 1. 第四章節第(一)第 3 點 · [Version]、[Comment]、[TaxType]、[TaxRate]、[CustomsClearance]、[AmtSales]、[AmtZero]、[AmtFree]、[ItemTaxType] 校正參數中文名稱及修改說明 2. 第六章節第(一)第 3 點 · [Version]、[ItemPrice]、[ItemAmt] 修改參數及說明 · 新增 [TaxTypeForMixed] 參數 3. 第七章節第(二)第 3 點 · [TaxType]、[AmtSales]、[AmtZero]、[AmtFree] 校正參數中文名稱及修改說明 4. 第八章新增 [INV10017] 錯誤代碼 · [INV10012]、[LIB10003] 變更說明 	2016/11/21
18	P2G_INVI_1.1.7	<p>第四章節第(一)第 3 點 · [BuyerEmail]、[LoveCode]、[TaxType] 修改參數及說明</p>	2017/02/13
19	P2G_INVI_1.1.8	<ol style="list-style-type: none"> 1. 第四章節第(一)第 2 點、第(三)第 3 點 · 第五章節第(一)第 2 點 · 第六章節第(一)第 2 點、第(三)第 3 點 · 第七章節第(一)第 2 點 · [MerchantID_] 修改說明 2. 第四章節第(二)第 3、4 點、第(四)第 3、4 點 · 第五章節第(二)第 3、4 點 · 第六章節第(二)第 3、4 點、第(四)第 3、4 點 · 第七章節第(二)第 3、4 點 · [MerchantID] 修改說明 3. 第四章節第(一)第 3 點 · [CarrierNum]、[LoveCode] 修改參數及說明 4. 第六章節第(一)第 3 點 · [ItemPrice]、[ItemTaxAmt] 修改參數及說明 5. 附件一修改 PHP 版本程式語言範例 	2017/10/18
20	EZP_INVI_1.1.9	<ol style="list-style-type: none"> 1. 第一章、第二章新增及修改說明 2. 第四章節第(一)第 1 點、第(三)第 1 點 · 第五章節第(一)第 1 點 · 第六章節第(一)第 1 點、第(三)第 1 點 · 第八章節第(一)第 1 點 · 修改串接網址 3. 第四章節第(一)第 3 點 · [LoveCode]、[TaxType]、[ItemTaxType] 修改參數及說明 4. 第四章節第(一)第 3 點、第六章節第(一)第 3 點 · [ItemName]、[ItemCount]、[2018/08/08

		<p>ItemUnit]、[ItemPrice]、[ItemAmt] 修改參數及說明</p> <p>5. 第四章節第(一)第 3 點、第四章節第(二)第 3、4 點、第八章節第(二)第 3、4 點、[LoveCode] 修改參數說明</p> <p>6. 第四章節第(二)第 3、4 點、[BarCode]、[QRCodeL]、[QRCodeR] 新增說明</p> <p>7. 第四章節第(二)第 3、4 點、第(四)第 3、4 點、第五章節第(二)第 3、4 點、第六章節第(二)第 3、4 點、第(四)第 3、4 點、第八章節第(二)第 3、4 點、[CheckCode] 修改參數</p> <p>8. 第五章節第(一)第 3 點、[InvalidReason] 修改參數及說明</p> <p>9. 第六章修改標題</p> <p>10. 第六章節第(一)第 3 點、[ItemTaxAmt] 修改參數說明</p> <p>11. 新增第七章節作廢折讓參數設定、原章節後移</p> <p>12. 第九章新增 [INV10019]、[INV10020]、[INV10021]、[INV70002]、[IAI10001]、[IAI10002]、[IAI10003]、[IAI10004]、[IAI10005]、[IAI10006] 錯誤代碼</p> <p>13. 附件一修改 PHP 版本程式語言範例</p> <p>14. 附件二修改 CheckCode 範例及 PHP 版本程式語言範例</p>	
21	EZP_INVI_1.2.0	<p>1. 第四章節第(一)第 3 點、[CarrierType]、[PrintFlag]、[TaxType]、[BuyerName] 修改參數及說明</p> <p>2. 第四章節第(二)第 3、4 點、[BarCode]、[QRCodeL]、[QRCodeR] 修改參數說明</p> <p>3. 第八章節第(一)第 3 點、[Version] 修改參數及說明</p> <p>4. 第八章節第(二)第 3、4 點、新增 [BarCode]、[QRCodeL]、[QRCodeR] 參數</p>	2020/2/12
22	EZP_INVI_1.2.1	<p>1. 第四章節第(一)第 3 點、[BuyerName] 修改說明</p> <p>2. 第四章節第(一)第 3 點、[BuyerUBN] 修改參數及說明</p>	2021/04/01

		<ol style="list-style-type: none">3. 第四章節第(一)第 3 點 · [KioskPrintFlag] 新增參數及說明4. 第四章節第(一)第 3 點 · [Comment] 修改參數5. 第八章節第(二)第 3 點、4 點 · [KioskPrintFlag] 新增參數及說明6. 第八章節第(二)第 3 點、4 點 · [UploadStatus] 修改參數及說明	
--	--	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--

目錄

一、	串接目的.....	7
二、	發票流程說明.....	9
三、	串接環境與作業流程.....	17
四、	開立發票.....	20
(一)、	開立發票參數設定.....	20
(二)、	開立發票系統回應訊息.....	26
(三)、	觸發開立發票參數設定.....	30
(四)、	觸發開立發票系統回應訊息.....	32
五、	作廢發票.....	34
(一)、	作廢發票參數設定.....	34
(二)、	作廢發票系統回應訊息.....	35
六、	開立折讓.....	37
(一)、	開立折讓參數設定.....	37
(二)、	開立折讓系統回應訊息.....	40
(三)、	觸發確認折讓或取消折讓參數設定.....	42
(四)、	觸發確認折讓或取消折讓系統回應訊息.....	44
七、	作廢折讓.....	46
(一)、	作廢折讓參數設定.....	46

(二)、 作廢折讓系統回應訊息.....	47
八、 查詢發票.....	49
(一)、 查詢發票參數設定.....	49
(二)、 查詢發票系統回應訊息.....	51
九、 錯誤代碼.....	59
附件一 PostData_加密方法範例程式.....	61
附件二 CheckCode 產生規則範例程式.....	70

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）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。

(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。

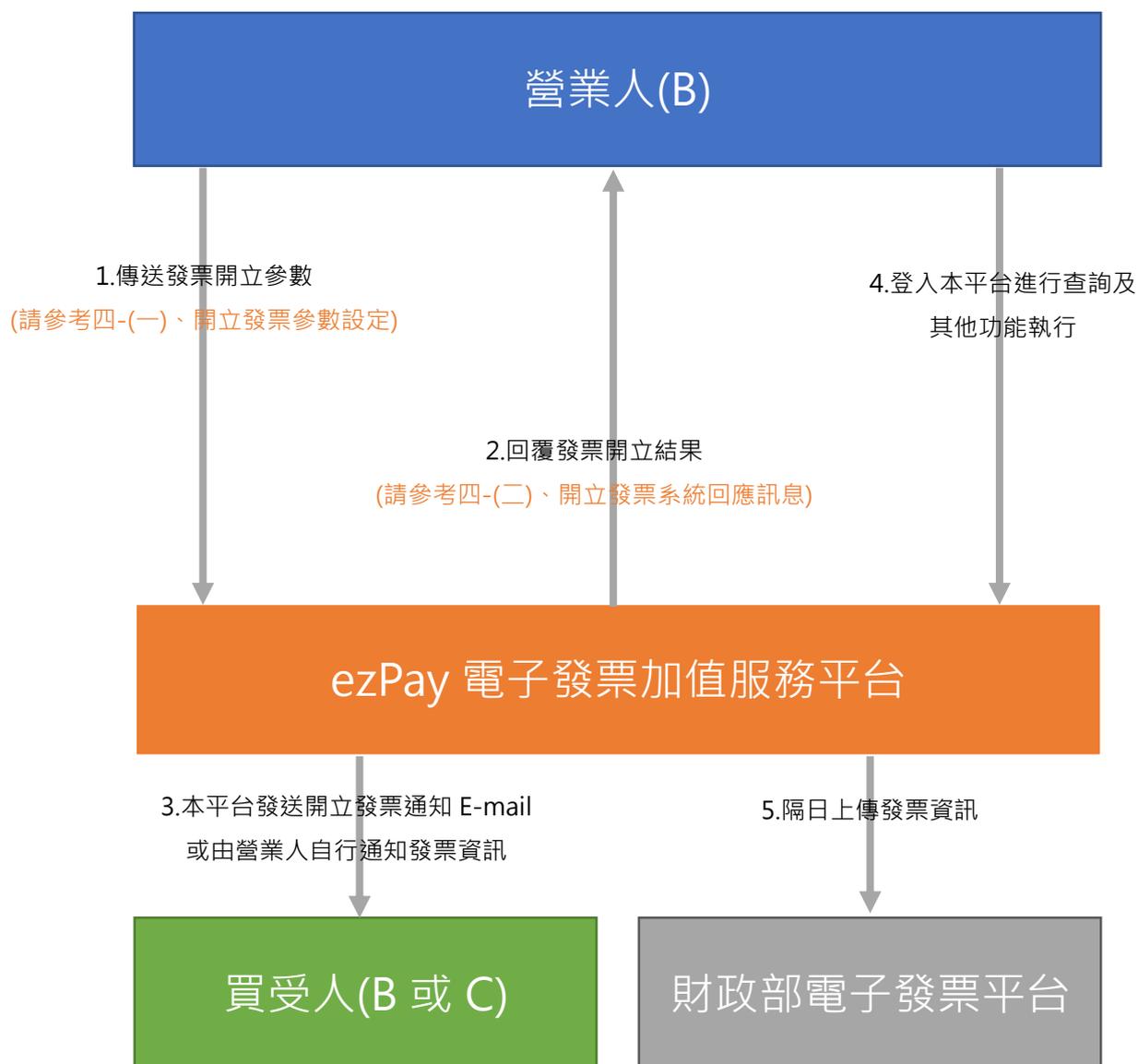
(五)發票查詢

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。

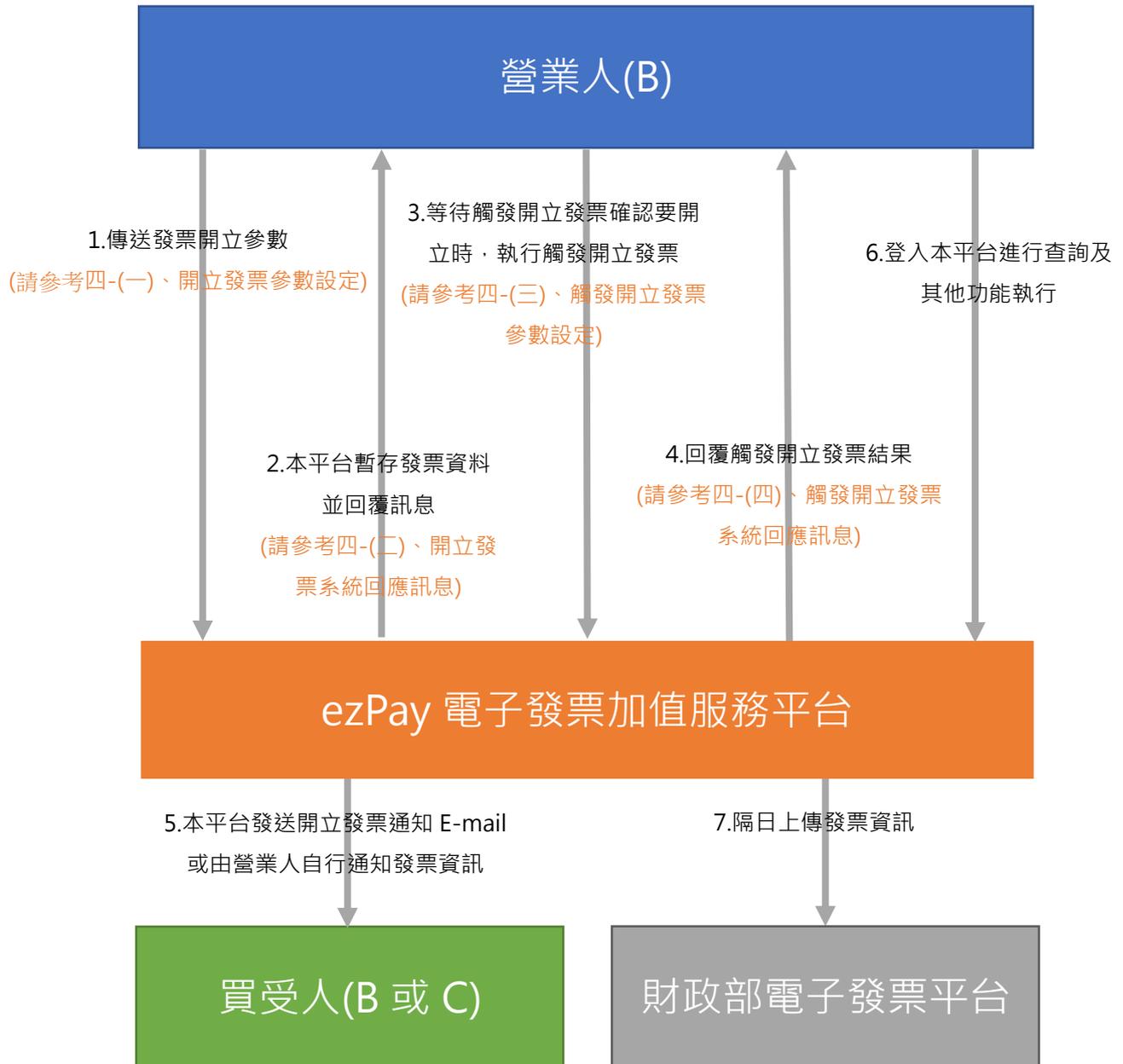
二、發票流程說明

(一)即時開立發票流程



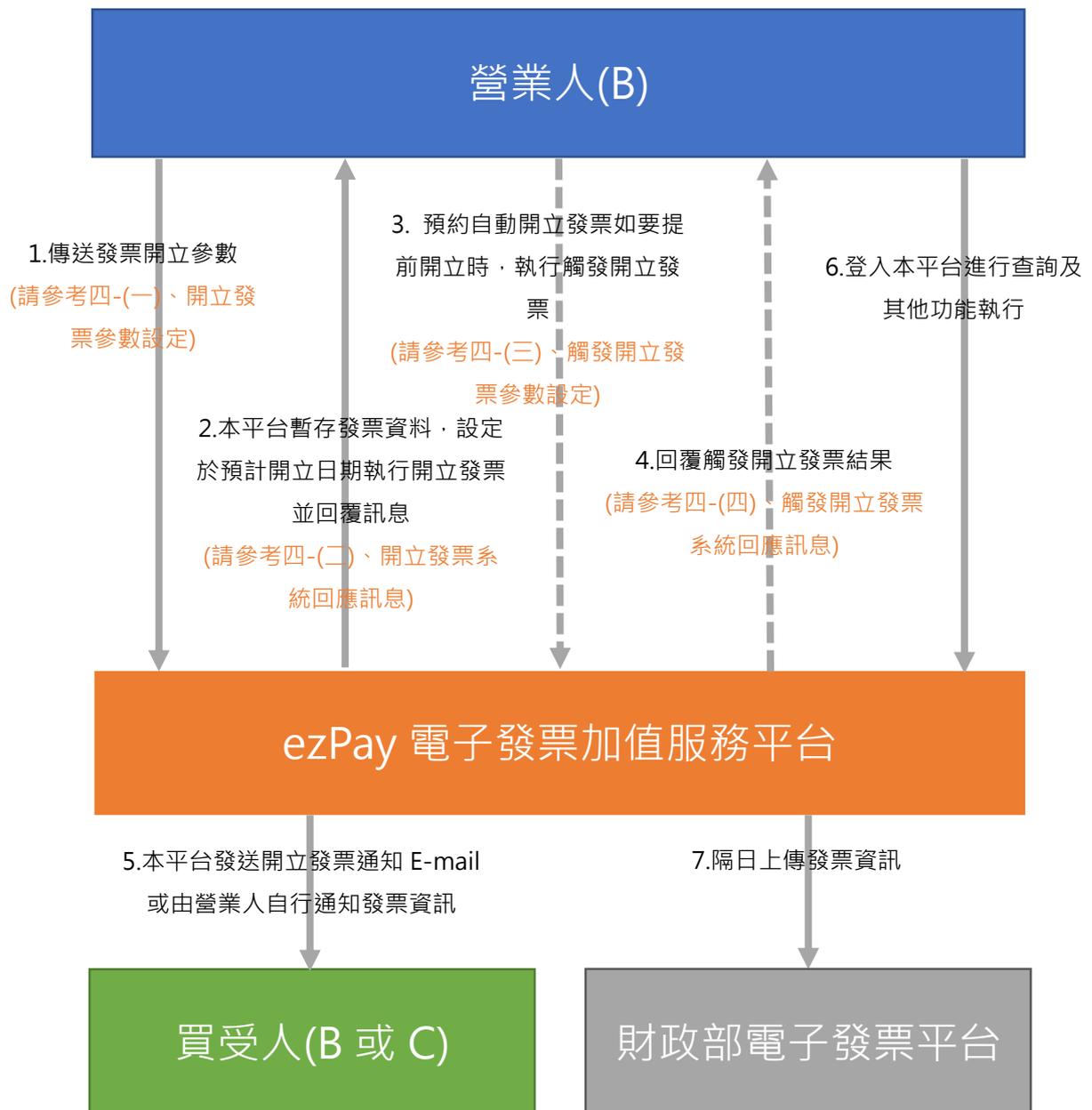
(二) 等待觸發開立發票流程

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。



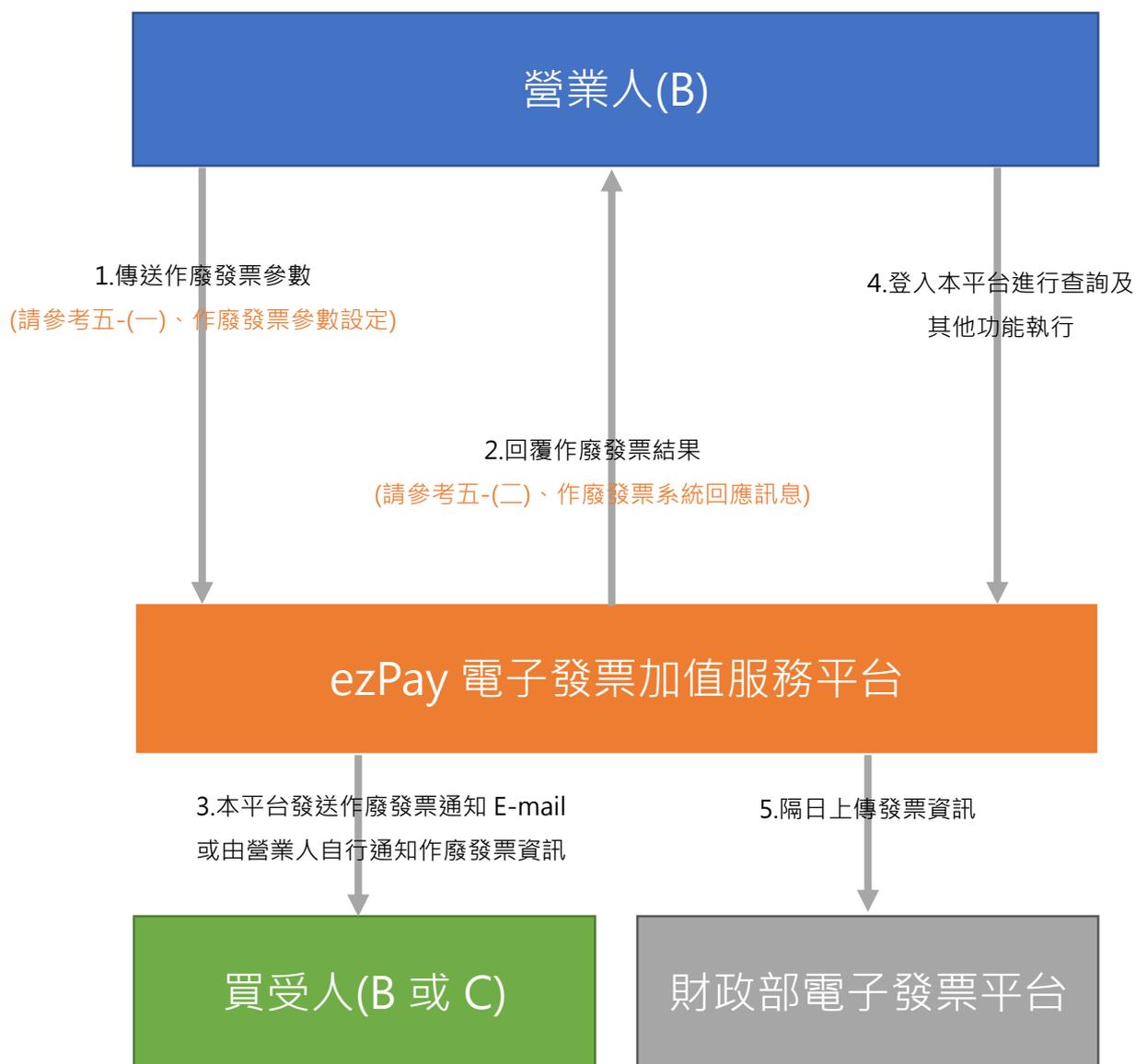
(三)預約自動開立發票流程

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。

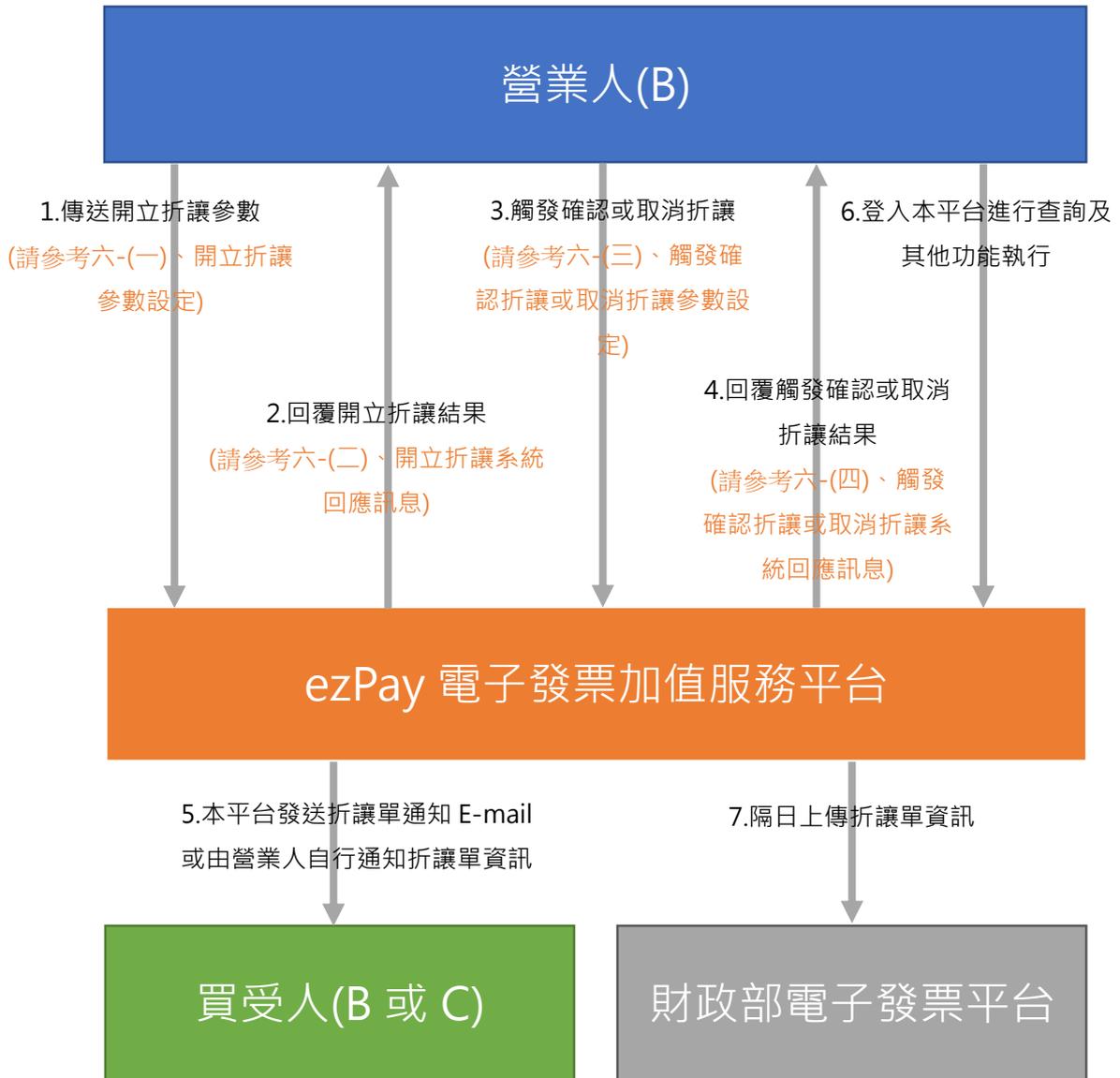


註：預約自動開立發票如不需要提前開立時，可略過步驟 3、4。

(四)作廢發票流程

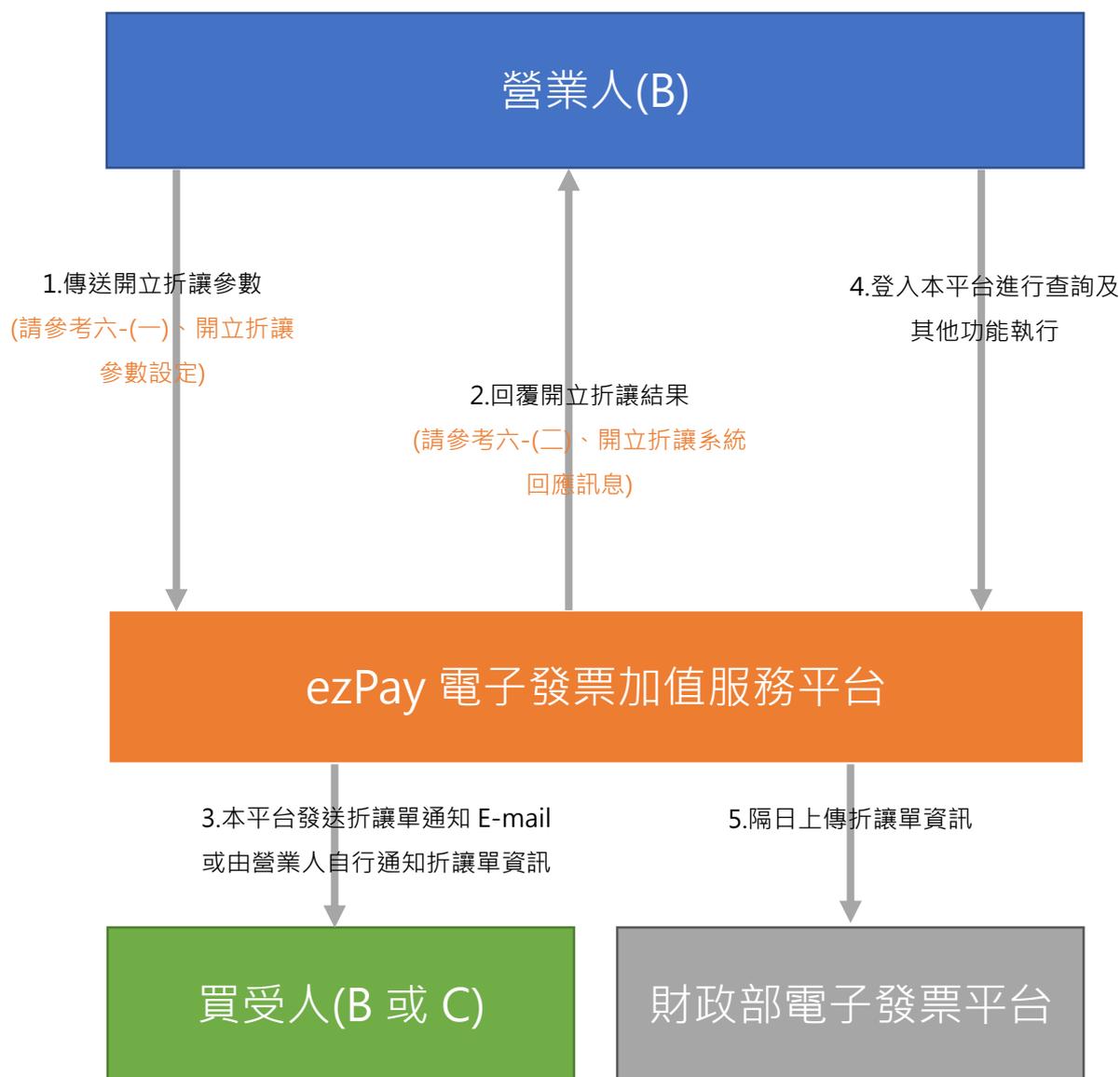


(五)開立折讓流程 - 不立即確認折讓

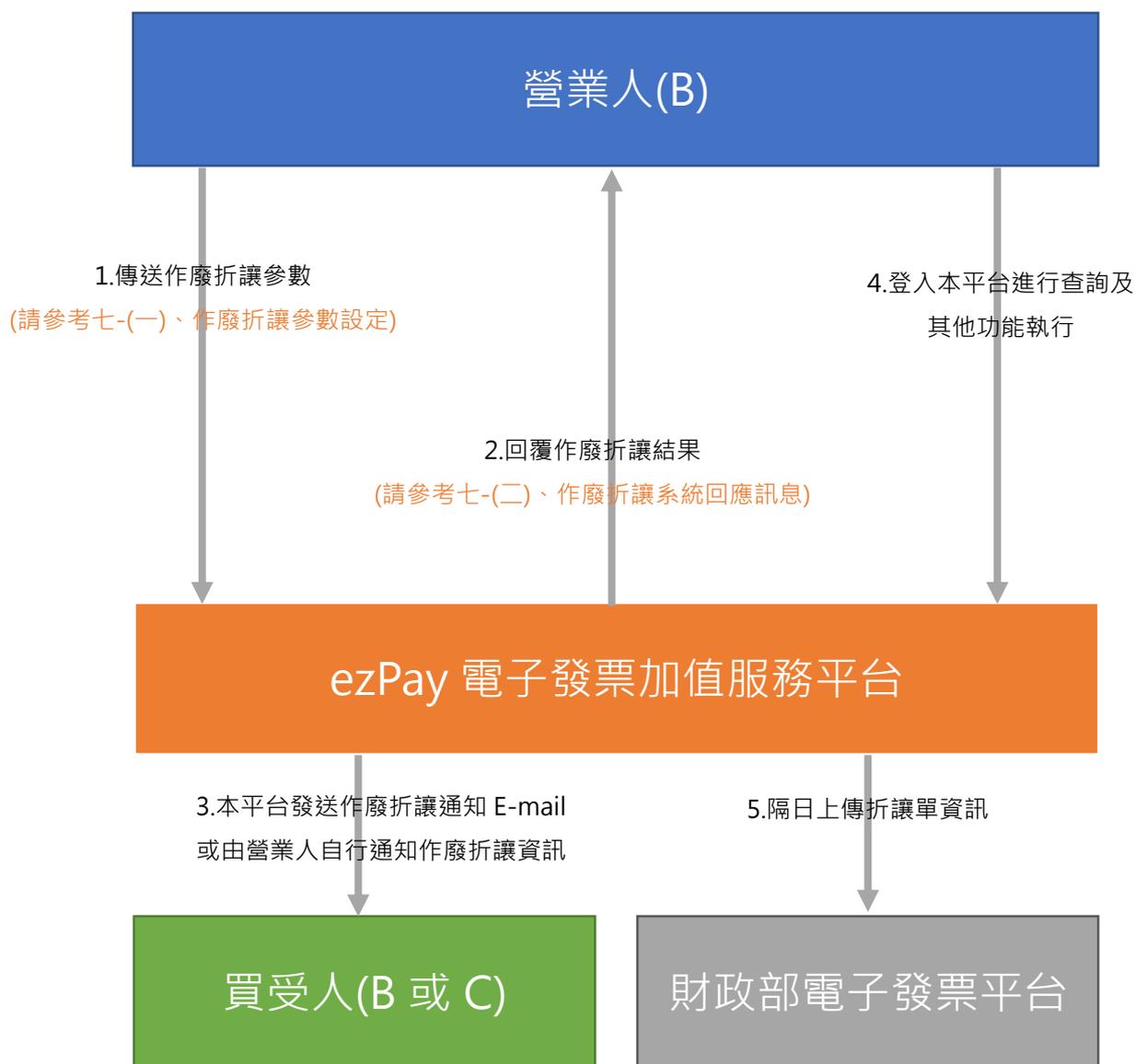


註：若於步驟 3 為觸發取消折讓時，則略過步驟 5、6、7。

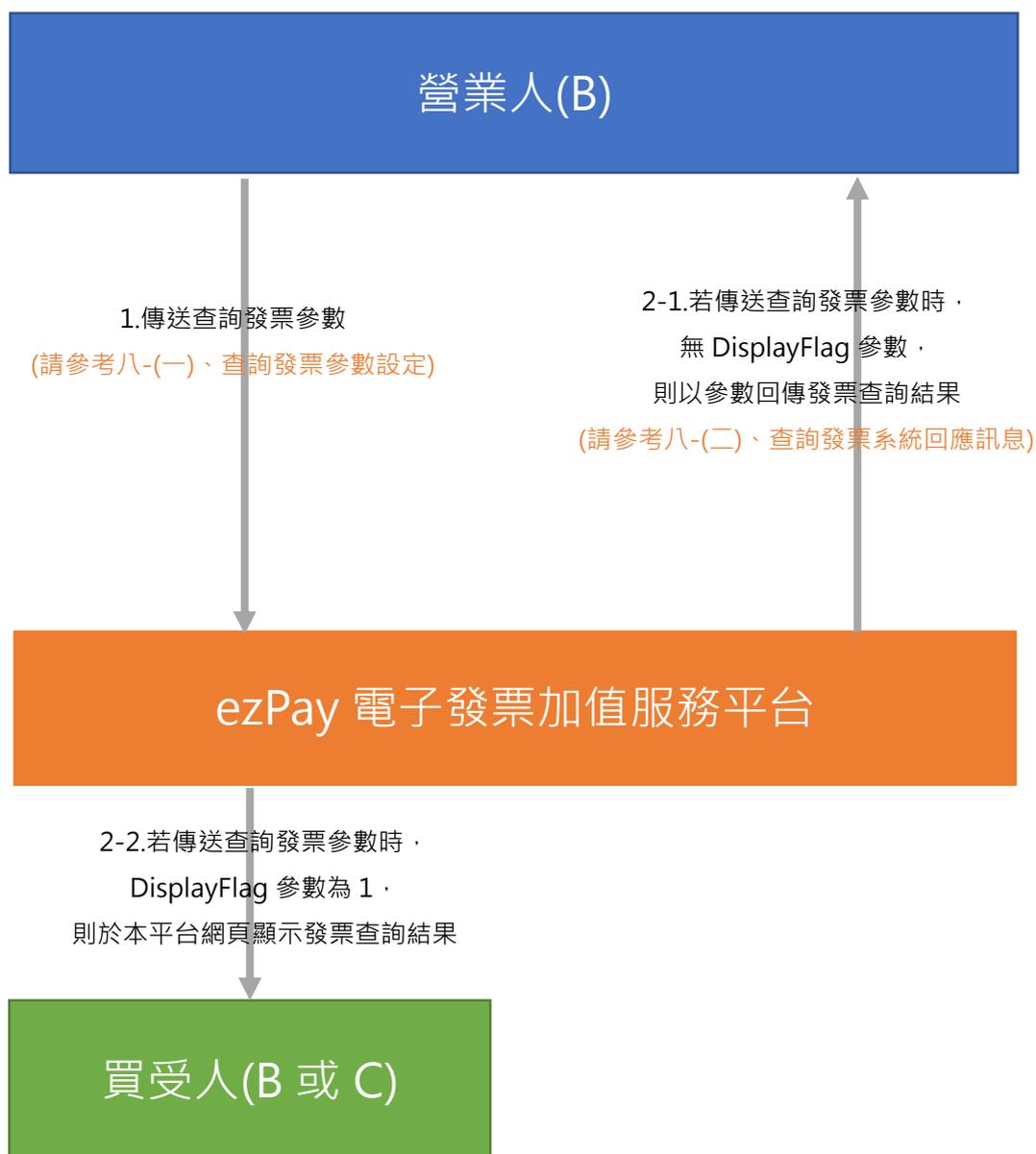
(六)開立折讓流程 - 立即確認折讓



(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：
 - (1) 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) 取得測試商店 API 串接金鑰 Hash Key 及 Hash IV
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。
4. 於電子發票測試平台中點選【管理設定/發票字軌號碼設定】，新增測試發票字軌號碼，即可開始進行串接測試。
5. 您的測試發票資料可登入 ezPay 電子發票測試平台，點選【銷項發票作業/銷項發票查詢】進行查看。

(二) 正式環境：

1. 申請正式環境會員並開立商店：
 - (1) 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) 取得商店 API 串接金鑰 Hash Key 及 Hash IV。
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。
4. 於電子發票增值服務平台中點選【管理設定/發票字軌號碼設定】，新增電子發票專用字軌號碼，即可開始進行開立使用。

5. 您的發票資料可登入 ezPay 電子發票增值服務平台，點選【銷項發票作業/銷項發票查詢】進行查看。

(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，當欲開立 B2C 發票時，營業人需自行於購物網站或以其他方式，提供可讓買受人選擇儲存電子發票的載具選項(手機條碼載具、自然人憑證條碼載具、會員載具)，或使用捐贈碼捐贈發票，或索取紙本電子發票證明聯。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，提供以下發票資料設定項目供買受人選擇。(下圖為參考範例，營業人可自行設計)

發票資料

<input checked="" type="radio"/> 電子發票	請選擇電子發票載具：
<input checked="" type="radio"/> 會員載具	
<input type="radio"/> 手機條碼載具：	請填寫手機條碼號
說明：	
請填寫紅框內之條碼號	711311892
<input type="radio"/> 自然人憑證條碼載具：	請填寫自然人憑證條碼號
說明：	
請填寫紅框內之條碼號	
<input type="radio"/> 捐贈發票	請選擇受捐單位：陽光基金會-1245
	捐給其他受捐單位：請輸入受捐單位愛心碼
<input type="radio"/> 索取紙本	郵寄地址

2. 開立 B2C 電子發票時，可使用 ezPay 電子發票會員載具，該會員載具不需事先申請，由營業人於載具編號參數提供可識別買受人之代號(例：e-mail、手機號碼、會員編號...等)，同一營業人統編提供的相同買受人代號，將被視為同一個買受人，本平台將以營業人統編加上買受人代號做為該買受人的 ezPay 電子發票載具編號。(詳細請參考第四章節載具編號參數)
3. 捐贈碼查詢網址：
如需捐贈發票，可利用財政部電子發票整合服務平台查詢受贈單位之捐贈碼。
4. 發票計算方式檢核說明：
 - (1) 本平台系統開立發票金額計算僅檢核「商品小計=商品數量 X 商品單價」及「發票金額=銷售額+稅額」。
 - (2) 本平台系統開立折讓金額計算僅檢核「折讓總金額=折讓商品小計+折讓商品稅額」。
 - (3) 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。
5. 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 06:00 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/invoice_issue

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

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 1.5。
TimeStamp	時間戳記	V	Varchar(30)	自從 Unix 纪元 (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
TransNum	ezPay 平台交易序號		Varchar(20)	1.商店如有同時使用 ezPay 簡單付金流服務者，於此參數傳送 ezPay 交易序號，可作為對應該筆金流交易進行發票開立。 2.未使用 ezPay 簡單付金流服務者，則不須輸入此參數。
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
Category	發票種類	V	Varchar(5)	B2B=買受人為營業人。 B2C=買受人為個人。
BuyerName	買受人名稱	V	Varchar(60,30)	1.買受人名稱。 2.Category=B2B時，為買方營業人名稱，長度限制 60 字元，若長度不足使用則帶入買方統一編號。 3.Category=B2C時，為個人姓名或商店通知消費者之識別碼，如：會員編號，長度限制 30 字元。
BuyerUBN	買受人統一編號		Varchar(8)	1.買受人統一編號，純數字。 2.Category=B2B時，則此參數為必填。 3.Category=B2C時，則此參數為非必填。
BuyerAddress	買受人地址		Varchar(100)	買受人的聯絡地址。
BuyerEmail	買受人電子信箱		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.當 CarrierType=2時，為 ezPay 電子發票載具，則此參數為必填。
CarrierType	載具類別		Varchar(2)	1.當 Category=B2C時，才適用此參數。 2.若買受人選擇將發票儲存至載具，則填入載具類別。 0=手機條碼載具 1=自然人憑證條碼載具 2=ezPay 電子發票載具 3.若買受人無提供載具，則此參數為空值。

				4.當此參數有提供數值時，LoveCode 參數必為空值。
CarrierNum	載具編號		Varchar(50)	<p>1.若 CarrierType 參數有提供數值時，則此參數為必填。</p> <p>2.當 CarrierType 為手機條碼載具、自然人憑證條碼載具時，此參數請提供買受人之載具號碼。</p> <p>※手機條碼載具檢核：第 1 碼為 / +7 碼英、數字，除第 1 碼外，只有 0123456789 ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ + - . 這 39 個字元，限大寫英字。</p> <p>※自然人憑證條碼檢核：2 碼大寫英字+14 碼數字。</p> <p>3.當 CarrierType 為 ezPay 電子發票載具時，此參數請提供可識別買受人之代號(例：e-mail、手機號碼、會員編號...等)，由賣方自訂即可，同一個代號則視為同一個買受人。本平台將以賣方統編加上買受人代號做為該買受人的 ezPay 電子發票載具號碼。</p> <p>4.請用 rawurlencode() 將該參數值做 encode 處理，確認資料內容不會被濾掉。</p> <p>5.若此參數有提供數值時，數值前後不得含空白。</p>
LoveCode	捐贈碼		Int(7)	<p>1.限 3~7 碼純數字。</p> <p>2.當 Category=B2C 時，才適用此參數。</p> <p>3.買受人選擇捐贈，則於此參數填入受贈單位之捐贈碼。買受人選擇不捐贈則此參數為空值。</p> <p>4.若此參數有提供數值時，則 CarrierType 參數必為空值。</p>
PrintFlag	索取紙本發票	V	Varchar(1)	<p>Y=索取(營業人可於本平台列印此發票)</p> <p>N=不索取(買受人以載具索取發票或捐贈)</p> <p>1.當 Category=B2B 時，則此參數必填 Y。</p> <p>2.當 Category=B2C 時，若 CarrierType、LoveCode 參數皆為空值，則此參數必填 Y。</p>
KioskPrintFlag	是否開放至合作超商 Kiosk 列印		Varchar(1)	<p>1.當 CarrierType=2 時，才適用此參數。</p> <p>1=發票中獎後開放</p>

				2.若不開放至合作超商 Kiosk 列印，則此參數為空值。 3.當 KioskPrintFlag=1 時，此發票若後續為統一發票中獎發票，則直接開放買受人(中獎人)可至本平台合作之超商 Kiosk(目前為：全家便利商店 FamiPort)操作列印以進行兌獎。
TaxType	課稅別	V	Varchar(2)	1=應稅 2=零稅率 3=免稅 9=混合應稅與免稅或零稅率(限發票種類為 B2C，Category=B2C 時使用)
TaxRate	稅率	V	Float(6,4)	1.課稅別為應稅時，一般稅率請帶 5，特種稅率請帶入規定的課稅稅率(不含%，例稅率 18%則帶入 18) 2.課稅別為零稅率、免稅時，稅率請帶入 0
CustomsClearance	報關標記		Varchar(1)	1. 課稅別為零稅率時，才須使用的欄位 2. 課稅別為零稅率時，須帶海關報關出口類別，代號如下： 1 = 非經海關出口 2 = 經海關出口
Amt	銷售額合計	V	Int(10)	1.純數字，為發票銷售額(未稅)。 2.銷售額計算方式，請務必與公司財會人員進行確認。 3.當 TaxType =9 混合應稅與免稅或零稅率時，此欄位為「AmtSales+ AmtZero+ AmtFree 欄位之合計金額」。
AmtSales	銷售額 (課稅別應稅)		Int(10)	1.當 TaxType =9 混合應稅與免稅或零稅率時，才須提供此欄位。 2.純數字，為該發票中課稅別應稅之銷售額(未稅)。 3.銷售額計算方式請務必與公司財會人員進行確認。
AmtZero	銷售額 (課稅別零稅率)		Int(10)	1.當 TaxType =9 混合應稅與免稅或零稅率時，才須提供此欄位。 2.純數字，為該發票中課稅別零稅率之銷售額。

				3.銷售額計算方式請務必與公司財會人員進行確認。
AmtFree	銷售額 (課稅別免稅)		Int(10)	1.當 TaxType =9 混合應稅與免稅或零稅率時，才須提供此欄位。 2.純數字，為該發票中課稅別免稅之銷售額。 3.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	Int(10)	1.純數字，為發票稅額。 2.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	Int(10)	1.純數字，為發票總金額(含稅)。 2.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	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	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	Int(10)	1.純數字。 2.Category=B2B 時，此參數金額為未稅金額。 3.Category=B2C 時，此參數金額為含稅金額。 4.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	Int(10)	1.純數字。 2.計算方式為：數量 * 單價 = 小計。 3.Category=B2B 時，此參數金額為未稅金額。

				4.Category=B2C 時，此參數金額為含稅金額。 5.此參數型態為單一項商品，多項商品時，商品小計以 分隔。 例：ItemAmt = " 200 200"
ItemTaxType	商品課稅別		Int(2)	1.當 TaxType =9 混合應稅與免稅或零稅率時，才須提供此欄位。 2.課稅別為混合應稅與免稅或零稅率時，需區分各項商品之課稅別，課稅別代號如下： 1 = 應稅 2 = 零稅率 3 = 免稅 3.此參數型態為單一項商品，多項商品時，商品課稅別以 分隔。 例：ItemRate = " 1 1" 。
Comment	備註		Varchar(200)	發票備註，字數限 200 字，如有難字則再縮短。

(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	Int(10)	此次開立發票的金額。
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”。
BarCode	發票條碼	Varchar(19)	1.當 PrintFlag=Y 索取紙本發票時，才提供此參數。

			2.提供兌領獎時輸入使用，記載項目含發票期別、發票字軌號碼及隨機碼。
QRcodeL	發票 QRCode (左)	Varchar(140)	1.當 PrintFlag=Y 索取紙本發票時，才提供此參數。 2.提供行動應用時讀取發票資訊及資訊防偽用途。記載項目含發票字軌、發票開立日期(年月日)、隨機碼、銷售額、總計額、發票買方統一編號、發票開立賣方統一編號、加密驗證資訊、營業人自行使用區、二維條碼記載完整品目筆數、交易品目總筆數、中文編碼參數、品名、數量、單價、補充說明。
QRcodeR	發票 QRCode (右)	Varchar(140)	1.當 PrintFlag=Y 索取紙本發票時，才提供此參數。 2.接續左方二維條碼不敷記載之中文編碼後資訊。

範例：

```
{
  "Status": "SUCCESS",
  "Message": "\u96fb\u5b50\u767c\u7968\u958b\u7acb\u6210\u529f",
  "Result": {
    "CheckCode": "00E108DF7DE8756AF003312206DA77A4C37AE33990EA04A944C414113D512228",
    "MerchantID": "3502275",
    "MerchantOrderNo": "201511031758110280",
    "InvoiceNumber": "DS12223139",
    "TotalAmt": 348,
    "InvoiceTransNo": "15110317583641325",
    "RandomNum": "4253",
    "CreateTime": "2015-11-03 17:58:36",
    "BarCode": "10412DS122231394253",
    "QRcodeL": "DS1222313910411034253000014b0000015c000000099005522KbEN94WjYK3Jzwhx4VgtAw==:*****:2:2:0",
    "QRcodeR": "***\u5546\u54c1\u4e00:2:99:\u5546\u54c1\u4e8c:3:50"}
}
```

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	Int(10)	此次開立發票的金額。
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 ”。
BarCode	發票條碼	Varchar(19)	1.當 PrintFlag=Y 索取紙本發票時，才提供此參數。 2.提供兌領獎時輸入使用，記載事項應含發票期別、發票字軌號碼及隨機碼。
QRcodeL	發票 QRCode (左)	Varchar(140)	1.當 PrintFlag=Y 索取紙本發票時，才提供此參數。 2.提供行動應用時讀取發票資訊及資訊防偽用途。記載事項含發票字軌、發票開立日期(年月日)、隨機碼、銷售額、總計額、發票買方統一編號、發票開立賣方統一編號、加密驗證資訊、營業人自行使用區、二維條碼記載完整品目筆數、交易品目總筆數、中文編碼參數、品名、數量、單價、補充說明。
QRcodeR	發票 QRCode (右)	Varchar(140)	1.當 PrintFlag=Y 索取紙本發票時，才提供此參數。 2.接續左方二維條碼不敷記載之中文編碼後資訊。
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：

```
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&Result=&CheckCode=2676BC6ADE45247740753A74799224D055D46277E8D32A49B7D5DE77B70D9C6A&InvoiceNumber=DS12223164&InvoiceTransNo=15110411233370252&MerchantID=3502275&TotalAmt=365&RandomNum=2909&MerchantOrderNo=201511041123260656&CreateTime=2015-11-04+11%3A23%3A33&BarCode=10412DS122231642909&QRcodeL=DS12223164104110429090000015c0000016d0478523699005522fqMSCB6cFRvu3oUfw2bfgg%3D%3D%3A%2A%2A%2A%2A%2A%2A%2A%2A%3A2%3A2%3A0%3A&QRcodeR=%2A%2A%E5%95%86%E5%93%81%E4%B8%80%3A2%3A99%3A%E5%95%86%E5%93%81%E4%BA%8C%3A3%3A50&EndStr=%23%23
```

Urldecode() 後的結果如下：

```
Status=SUCCESS&Message=電子發票開立成功
&Result=&CheckCode=2676BC6ADE45247740753A74799224D055D46277E8D32A49B7D5DE77B70D9C6A&InvoiceNumber=DS12223164&InvoiceTransNo=15110411233370252&Merch
```

antID=3502275&TotalAmt=365&RandomNum=2909&MerchantOrderNo=20151104112326065
6&CreateTime=2015-11-04
11:23:33&BarCode=10412DS122231642909&QRcodeL=DS12223164104110429090000015c
0000016d0478523699005522fqMSCB6cFRvu3oUfw2bfgg==:*****:2:2:0:&QRcodeR=**商
品一:2:99:商品二:3:50&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)	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。
TransNum	ezPay 平台交易序號		Varchar(20)	1.商店如有同時使用 ezPay 簡單付金流服務者，於此參數傳送 ezPay 簡單付交易序號，可作為對應該筆金流交易進行發票開立。

				2.未使用 ezPay 簡單付金流服務者，則不須輸入此參數。
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	Int(10)	此次開立發票的金額。

(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	Int(10)	此次開立發票的金額。
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：

```
{
  "Status": "SUCCESS",
  "Message": "\u96fb\u5b50\u767c\u968b\u958b\u7acb\u6210\u529f",
  "Result": {
    "MerchantID": "3622183",
    "InvoiceTransNo": "14092217121396096",
    "MerchantOrderNo": "201409221711472316",
    "TotalAmt": "500",
    "RandomNum": "0142",
    "CreateTime": "2014-09-22"
  }
}
```

17:12:13\", \"InvoiceNumber\": \"AB1000001\", \"CheckCode\": \"F3BB07F44794AEB98A280F78133AA59B7332EE3DEF470EB837D2BEB4A6196780\"}]}

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	Int(10)	此次開立發票的金額。
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：

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&InvoiceTransNo=14092217121396096&MerchantOrderNo=201409221711472316&TotalAmt=500&RandomNum=0142&CreateTime=2014-09-22+17%3A12%3A13&InvoiceNumber=AB1000001&CheckCode=F3BB07F44794AEB98A280F78133AA59B7332EE3DEF470EB837D2BEB4A6196780

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)	自從 Unix 纪元 (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/allowance_issue

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

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 1.3。
TimeStamp	時間戳記	V	Varchar(30)	自從 Unix 纪元 (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	Int(10)	1.純數字。 2 此參數可為未稅金額或含稅金額，當此參數為含稅金額時，ItemTaxAmt =0，申報時將無法扣抵該項營業稅額。 ※請自行與會計人員確認採何種金額。 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	Int(10)	1.純數字。 2.計算方式為：數量 * 單價 = 小計。 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"
TaxTypeForMixed	折讓課稅別		Int(2)	1.當 TaxType =9 混合應稅與免稅或零稅率時，才須提供此欄位。 2.當折讓的發票課稅別為混合應稅與免稅或零稅率時，需依應稅、零稅率、免稅個別開立折讓單。 3. 1=應稅 2=零稅率 3=免稅
ItemTaxAmt	折讓商品稅額	V	Int(10)	1.純數字。 2.ItemPrice 為未稅金額時，計算方式為：小計 * 稅率 = 稅額。 3.ItemPrice 為含稅金額時，此參數=0，申報時將無法扣抵該項營業稅額。 4.此參數型態為單一商品，多項商品時，商品稅額以 分隔。 例：AllowTaxAmt = " 150 200"
TotalAmt	折讓總金額	V	Int(10)	此次開立折讓加總金額。
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	Int(10)	此次開立折讓的金額。
RemainAmt	折讓後剩餘發票金額	Int(10)	確認折讓後，此張發票剩餘之發票金額。
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：

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

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	Int(10)	此次開立折讓的金額。
RemainAmt	折讓後剩餘 發票金額	Int(10)	確認折讓後，此張發票剩餘之發票金額。
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：

```
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
```

(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 1.0。
TimeStamp	時間戳記	V	Varchar(30)	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	Int(10)	此折讓之總金額。

(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	Int(10)	此次開立折讓的金額
RemainAmt	折讓後剩餘發票金額	Int(10)	確認折讓後，此張發票剩餘之發票金額。
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：

```
{
  "Status": "SUCCESS",
  "Message": "\u96fb\u5b50\u767c\u7968\u958b\u7acb\u6210\u529f",
  "Result": {
    "MerchantID": "3622183",
    "AllowanceNo": "A151015111705007",
    "MerchantOrderNo": \
```

"202E19\", \"AllowanceAmt\": \"500\", \"RemainAmt\": \"0\", \"CheckCode\": \"F3BB07F44794AEB98A280F78133AA59B7332EE3DEF470EB837D2BEB4A6196780\"}"}。

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	Int(10)	此次開立折讓的金額
RemainAmt	折讓後剩餘發票金額	Int(10)	確認折讓後，此張發票剩餘之發票金額。
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：

```
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
```

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)	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/invoice_search

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

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 1.3。
TimeStamp	時間戳記	V	Varchar(30)	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(20)	此次查詢的訂單編號。
TotalAmt	發票金額	V	Varchar(10)	開立發票的總金額。
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 電子發票加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(60)	開立發票時的買受人名稱，個人姓名或營業人名稱。
BuyerUBN	買受人統一編號	Varchar(10)	於開立發票時，該張發票的買受人統一編號。
BuyerAddress	買受人地址	Varchar(150)	於開立發票時，該張發票的買受人地址。
BuyerPhone	買受人手機號碼	Varchar(15)	於開立發票時，該張發票的買受人手機號碼。
BuyerEmail	買受人電子信箱	Varchar(100)	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
Category	發票種類	Varchar(5)	該張發票的發票種類。

			B2B=買受人為營業人(有統編) B2C=買受人為個人
TaxType	課稅別	Varchar(2)	該張發票的課稅別。 1=應稅 2=零稅率 3=免稅 9=混合應稅與免稅或零稅率
TaxRate	稅率	Float(6,4)	該張發票的稅率。例：0.05。
Amt	銷售額合計	Int(10)	純數字。為發票銷售額。
AmtSales	銷售額	Int(10)	1.純數字。為發票銷售額(課稅別應稅的未稅金額)。 2.當 TaxType =9 混合應稅與免稅或零稅率時。才提供此參數。
AmtZero	銷售額	Int(10)	1.純數字。為發票銷售額(課稅別零稅率的未稅金額)。 2.當 TaxType =9 混合應稅與免稅或零稅率時。才提供此參數。
AmtFree	銷售額	Int(10)	1.純數字。為發票銷售額(課稅別免稅的未稅金額)。 2.當 TaxType =9 混合應稅與免稅或零稅率時。才提供此參數。
TaxAmt	稅額	Int(10)	純數字。為發票稅額。
TotalAmt	發票金額	Int(10)	純數字。為發票總金額(含稅)。
CarrierType	載具類別	Varchar(2)	1.該張發票儲存的載具類別。 0=手機條碼載具 1=自然人憑證條碼載具 2=ezPay 電子發票載具 2.若買受人無提供載具。則此參數為空值。 3.當 Category=B2C 時。才適用此參數。
CarrierNum	載具編號	Varchar(50)	該張發票儲存的載具之載具編號。
LoveCode	捐贈碼	Varchar(10)	1.該張發票捐贈的捐贈碼。 2.買受人選擇不捐贈則此參數為空值。 3.當 Category=B2C 時。才適用此參數。
PrintFlag	索取紙本發票	Varchar(1)	該張發票是否索取紙本發票。 Y=索取(營業人可於本平台列印此發票) N=不索取
KioskPrintFlag	是否開放至合作 超商 Kiosk 列印	Varchar(1)	該張發票是否開放買受人可至本平台合作之超商 Kiosk 進行列印。

			1 = 發票中獎後開放
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	該張發票開立時的商品資訊 (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 4 = 上傳逾時
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 ”。
BarCode	發票條碼	Varchar(19)	1.當 PrintFlag=Y 索取紙本發票時，才提供此參數。 2.提供兌領獎時輸入使用，記載項目含發票期別、發票字軌號碼及隨機碼。
QRcodeL	發票 QRCode (左)	Varchar(140)	1.當 PrintFlag=Y 索取紙本發票時，才提供此參數。 2.提供行動應用時讀取發票資訊及資訊防偽用途。記載項目含發票字軌、發票開立日期(年月日)、隨機碼、銷售額、總計額、發票買方統一編號、發票開立賣方統一編號、加密驗證資訊、營業人自行使用區、二維條碼記載完整品目筆數、交易品目總筆數、中文編碼參數、品名、數量、單價、補充說明。
QRcodeR	發票 QRCode (右)	Varchar(140)	1.當 PrintFlag=Y 索取紙本發票時，才提供此參數。 2.接續左方二維條碼不敷記載之中文編碼後資訊。

範例：

```

{"Status":"SUCCESS","Message":"\u67e5\u8a62\u6210\u529f","Result":{"MerchantID":"3757976"},"InvoiceTransNo":"20020310232543048"},"MerchantOrderNo":"1580696208\
    
```


BuyerEmail	買受人電子信箱	Varchar(100)	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
Category	發票種類	Varchar(5)	該張發票的發票種類。 B2B=買受人為營業人(有統編) B2C=買受人為個人
TaxType	課稅別	Varchar(2)	該張發票的課稅別。 1=應稅 2=零稅率 3=免稅 9=混合應稅與免稅或零稅率
TaxRate	稅率	Float(6,4)	該張發票的稅率，例：0.05。
Amt	銷售額合計	Int(10)	純數字，為發票銷售額(課稅別應稅的未稅金額)。
AmtSales	銷售額	Int(10)	純數字，為發票銷售額(課稅別應稅的未稅金額)。
AmtZero	銷售額	Int(10)	純數字，為發票銷售額(課稅別零稅率的未稅金額)。
AmtFree	銷售額	Int(10)	純數字，為發票銷售額(課稅別免稅的未稅金額)。
TaxAmt	稅額	Int(10)	純數字，為發票稅額。
TotalAmt	發票金額	Int(10)	純數字，為發票總金額(含稅)。
CarrierType	載具類別	Varchar(2)	1.該張發票儲存的載具類別。 0=手機條碼載具 1=自然人憑證條碼載具 2=ezPay 電子發票載具 2.若買受人無提供載具，則此參數為空值。 3.當 Category=B2C 時，才適用此參數。
CarrierNum	載具編號	Varchar(50)	該張發票儲存的載具之載具編號。
LoveCode	捐贈碼	Varchar(10)	1.該張發票捐贈的捐贈碼。 2.買受人選擇不捐贈則此參數為空值。 3.當 Category=B2C 時，才適用此參數。
PrintFlag	索取紙本發票	Varchar(1)	該張發票是否索取紙本發票。 Y=索取(營業人可於本平台列印此發票) N=不索取
KioskPrintFlag	是否開放至合作超商 Kiosk 列印	Varchar(1)	該張發票是否開放買受人可至本平台合作之超商 Kiosk 進行列印。 1 = 發票中獎後開放

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	該張發票開立時的商品資訊(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 4 = 上傳逾時
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 ”。
BarCode	發票條碼	Varchar(19)	1.當 PrintFlag=Y 索取紙本發票時，才提供此參數。 2.提供兌領獎時輸入使用，記載項目含發票期別、發票字軌號碼及隨機碼。
QRcodeL	發票 QRCode (左)	Varchar(140)	1.當 PrintFlag=Y 索取紙本發票時，才提供此參數。 2.提供行動應用時讀取發票資訊及資訊防偽用途。記載項目含發票字軌、發票開立日期(年月日)、隨機碼、銷售額、總計額、發票買方統一編號、發票開立賣方統一編號、加密驗證資訊、營業人自行使用區、二維條碼記載完整品目筆數、交易品目總筆數、中文編碼參數、品名、數量、單價、補充說明。
QRcodeR	發票 QRCode (右)	Varchar(140)	1.當 PrintFlag=Y 索取紙本發票時，才提供此參數。 2.接續左方二維條碼不敷記載之中文編碼後資訊。
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：

```
Status=SUCCESS&Message=%E6%9F%A5%E8%A9%A2%E6%88%90%E5%8A%9F&MerchantID=
3757976&InvoiceTransNo=20020310232543048&MerchantOrderNo=1580696208&InvoiceNu
mber=BA00000007&RandomNum=4234&BuyerName=%E8%A8%B1%E5%8A%9F%E8%93%8B
&BuyerUBN=&BuyerAddress=&BuyerPhone=&BuyerEmail=&InvoiceType=07&Category=B2C&
TaxType=1&TaxRate=0.05000&Amt=1333&TaxAmt=67&TotalAmt=1400&LoveCode=&PrintFlag
=Y&CreateTime=2020-02-
03+10%3A23%3A25&ItemDetail=%5B%7B%22ItemNum%22%3A%22%22%2C%22ItemName%
22%3A%22%5Cu5546%5Cu54c11%22%2C%22ItemCount%22%3A1%2C%22ItemWord%22%3A
%22%22%2C%22ItemPrice%22%3A100%2C%22ItemAmount%22%3A100%2C%22ItemTaxRate
%22%3A%22%22%2C%22ItemRateAmt%22%3A%22%22%2C%22ItemAmt%22%3A%22%22%7
D%2C%7B%22ItemNum%22%3A%22%22%2C%22ItemName%22%3A%22%5Cu5546%5Cu54c1
2%22%2C%22ItemCount%22%3A2%2C%22ItemWord%22%3A%22%22%2C%22ItemPrice%22%
3A200%2C%22ItemAmount%22%3A400%2C%22ItemTaxRate%22%3A%22%22%2C%22ItemRat
eAmt%22%3A%22%22%2C%22ItemAmt%22%3A%22%22%7D%2C%7B%22ItemNum%22%3A%
22%22%2C%22ItemName%22%3A%22%5Cu5546%5Cu54c13%22%2C%22ItemCount%22%3A3
%2C%22ItemWord%22%3A%22%22%2C%22ItemPrice%22%3A300%2C%22ItemAmount%22%
3A900%2C%22ItemTaxRate%22%3A%22%22%2C%22ItemRateAmt%22%3A%22%22%2C%22It
emAmt%22%3A%22%22%7D%5D&InvoiceStatus=1&CreateStatusTime=&UploadStatus=1&Che
ckCode=B50FF4312AAA34812D34683DD94427FC876F5CD4E50BA268BF2271834AEFB6DF&Ca
rrierType=&CarrierNum=&BarCode=10902BA000000074234&QRcodeL=BA0000000710902034
23400000535000005780000000059999920X2qer6%2BsOQg51X2JP62wnQ%3D%3D%3A%2A%
2A%2A%2A%2A%2A%2A%2A%2A%3A3%3A3%3A1%3A%E5%95%86%E5%93%811%3A1%
3A100%3A%E5%95%86%E5%93%812%3A2%3A200%3A%E5%95%86%E5%93%813%3A3%3A3
00&QRcodeR=%2A%2A&KioskPrintFlag=&EndStr=%23%23
```

Urldecode() 後的結果如下：

```
Status=SUCCESS&Message=查詢成功
&MerchantID=3757976&InvoiceTransNo=20020310232543048&MerchantOrderNo=15806962
08&InvoiceNumber=BA00000007&RandomNum=4234&BuyerName=許功蓋
&BuyerUBN=&BuyerAddress=&BuyerPhone=&BuyerEmail=&InvoiceType=07&Category=B2C
&TaxType=1&TaxRate=0.05000&Amt=1333&TaxAmt=67&TotalAmt=1400&LoveCode=&PrintFI
ag=Y&CreateTime=2020-02-03
10:23:25&ItemDetail=[{"ItemNum":"","ItemName":"\u5546\u54c11","ItemCount":1,"ItemWord":"","
ItemPrice":100,"ItemAmount":100,"ItemTaxRate":"","ItemRateAmt":"","ItemAmt":""},{"ItemNum
```

```
":","ItemName": "\u5546\u54c1", "ItemCount": 2, "ItemWord": "", "ItemPrice": 200, "ItemAmount": 400, "ItemTaxRate": "", "ItemRateAmt": "", "ItemAmt": ""}, {"ItemNum": "", "ItemName": "\u5546\u54c1", "ItemCount": 3, "ItemWord": "", "ItemPrice": 300, "ItemAmount": 900, "ItemTaxRate": "", "ItemRateAmt": "", "ItemAmt": ""}]&InvoiceStatus=1&CreateStatusTime=&UploadStatus=1&CheckCode=B50FF4312AAA34812D34683DD94427FC876F5CD4E50BA268BF2271834AEFB6DF&CarrierType=&CarrierNum=&BarCode=10902BA000000074234&QRcodeL=BA00000007109020342340000535000005780000000059999920X2qer6+sOQg51X2JP62wnQ=.:*****:3:3:1:商品1:1:100:商品 2:2:200:商品 3:3:300&QRcodeR=**&KioskPrintFlag=&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。

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
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閘道，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 => 'ezPay',
        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' => '1.4',
    'TimeStamp' => '1444963784', //請以 time() 格式
    'TransNum' => "",
    'MerchantOrderNo' => '201409170000001',
    'BuyerName' => '王大品',
    'BuyerUBN' => '54352706',
    'BuyerAddress' => '台北市南港區南港路二段 97 號 8 樓',
    'BuyerEmail' => '54352706@pay2go.com',
    'Category' => 'B2B',
    'TaxType' => '1',
    'TaxRate' => '5',
    'Amt' => '490',
    'TaxAmt' => '10',
    'TotalAmt' => '500',
    'CarrierType' => "",
```

```

'CarrierNum' => rawurlencode(""),
'LoveCode' => "",
'PrintFlag' => 'Y',
'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' //1=立即開立，0=待開立，3=延遲開立
);
$post_data_str = http_build_query($post_data_array); //轉成字串排列
$key           = 'abcdefghijklmnopqrstuvwxyza'; //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=1.4&TimeStamp=1444963784&TransNum=&Mercha
ntOrderNo=201409170000001&BuyerName=%E7%8E%8B%E5%A4%A7%E5%93%8
1&BuyerUBN=54352706&BuyerAddress=%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%99%9F8%E6%A8%93&BuyerEmail=54352706
%40pay2go.com&Category=B2B&TaxType=1&TaxRate=5&Amt=490&TaxAmt=10&T
    
```

```

otalAmt=500&CarrierType=&CarrierNum=&LoveCode=&PrintFlag=Y&ItemName=%
E5%95%86%E5%93%81%E4%B8%80%7C%E5%95%86%E5%93%81%E4%BA%8C
&ItemCount=1%7C2&ItemUnit=%E5%80%8B%7C%E5%80%8B&ItemPrice=300%7C
100&ItemAmt=300%7C200&Comment=%E5%82%99%E8%A8%BB&CreateStatusTi
me=&Status=1
*/

// ==== addpadding() 補足字串長度，回傳樣式 ===== //
/*
    (在 Status=1 後面補足 9 個 0x09，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=70a61189d7dc0f6abefe7643da144af543470ddf87b1de14ae20cf104f730
dee3f872d15ec141795895ca901e04b59bd691657557d884265e2c817b8db15b5563c
846c88d228bec7d4c9aa57b9d3e5e22c73573e1dc4393c0057185920920fcf17438ec9
4c82de1b109594283c3df21dfc2e3d10a7748d5c9e2f0272e6ff34df191bb517a9736718
33c52dd4a67b27a166f371488a3adc973f0277020dd528353ae88ae1dda9f88f0474f48
e452d5a2e68f41e5c8033937dbb72607003610095b7c0717250e4c8c3611f699fceaaf
d88a687cc7b3ac5edff3a3a11ac7d040755c7f8c1725011645ea139ceb355e309b4bee9
5a8c37cf9b2f2027b1b7943bc5a946f5879416b2ddf45dd2f4163fe3d995bd189f3053a3
91463565d3f1e284056c21d031554f7d28ed2d674ff62c24b0e93943e20ddd6bf79e6d5
19fc03c590a70f40b2d559ced5a8cd0c1de0d4154112c2fe881c2f352369c23ef2a68cd
eacea72d38c4349484793a93dbbf66078ac533a868cb7378c61c47b79a6c756a3aa484
5006f97bb97ab43a43e17d512c65d2681ed5dd00ef4e0fe76c50f4c093452ee32bc34da
df31cb1d3c562d8d2149506aaa4f2d764ea8e189635aa61863155bec033a5fbaba58a4
63f1f3fc29184fbb85012f339fb57fe96a513ea64cb5b96b7989a2ede6a6a9c164bd1706
52f433688b435e8dcf5246890f2fb9a38fbfe67ed92150d939a690cacb5f3618a7e1234b
efad329e69e56da113cc2889e8ecc2bee9cd4c31eeb44f35817f4b2580510cf6b24189d
f119f07f8f6940e5cd24c23d3bc350975a20a51cd8e8a26254cb25a805929b84bc1bf16
143ed4fb6c3875607ba7089889e24ab662469997cec4cb7f6cd1502eded8cd9ab50380
305b71e1fa57c4
    
```

```

*/
$url                = 'https://inv.ezpay.com.tw/Api/invoice_issue';
$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/invoice_issue [sent_parameter] =>
MerchantID_=3622183&PostData_=70a61189d7dc0f6abefe7643da144af543470ddf8
7b1de14ae20cf104f730dee3f872d15ec141795895ca901e04b59bd691657557d88426
5e2c817b8db15b5563c846c88d228bec7d4c9aa57b9d3e5e22c73573e1dc4393c0057
185920920fcf17438ec94c82de1b109594283c3df21dfc2e3d10a7748d5c9e2f0272e6ff
34df191bb517a973671833c52dd4a67b27a166f371488a3adc973f0277020dd528353a
e88ae1dda9f88f0474f48e452d5a2e68f41e5c8033937dbb72607003610095b7c071725
0e4c8c3611f699fcea6fd88a687cc7b3ac5edff3a3a11ac7d040755c7f8c1725011645e
a139ceb355e309b4bee95a8c37cf9b2f2027b1b7943bc5a946f5879416b2ddf45dd2f41
63fe3d995bd189f3053a391463565d3f1e284056c21d031554f7d28ed2d674ff62c24b0e
93943e20ddd6bf79e6d519fc03c590a70f40b2d559ced5a8cd0c1de0d4154112c2fe881
c2f352369c23ef2a68cdeacea72d38c4349484793a93dbbf66078ac533a868cb7378c61
c47b79a6c756a3aa4845006f97bb97ab43a43e17d512c65d2681ed5dd00ef4e0fe76c5
0f4c093452ee32bc34dadf31cb1d3c562d8d2149506aaa4f2d764ea8e189635aa61863
155bec033a5fbeba58a463f1f3fc29184fbb85012f339fb57fe96a513ea64cb5b96b7989
a2ede6a6a9c164bd170652f433688b435e8dcf5246890f2fb9a38fbfe67ed92150d939a6
90cacb5f3618a7e1234befad329e69e56da113cc2889e8ecc2bee9cd4c31eeb44f35817
f4b2580510cf6b24189df119f07f8f6940e5cd24c23d3bc350975a20a51cd8e8a26254cb
25a805929b84bc1bf16143ed4fb6c3875607ba7089889e24ab662469997cec4cb7f6cd
1502eded8cd9ab50380305b71e1fa57c4 [http_status] => 200 [curl_error_no] => 0
[web_info] =>
{"Status":"SUCCESS","Message":"\u96fb\u5b50\u767c\u7968\u958b\u7acb\u6210\

```

```
u529f","Result":{"CheckCode":"C4156CA208897278C84D929DE48F4A2BCD1FF
3ED4B97D09A14E2E2143E3EFD2E","MerchantID":"3622183","MerchantOrderN
o":"201409170000001","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
```