



綠界科技股份有限公司

Green World FinTech Service Co., Ltd.

電子發票 B2B 介接技術文件

V 1.0.9

文件編號:gw_i200

2020-09-25

目錄

1. B2B 電子發票簡介	1
2. 前置準備事項.....	4
3. 交易對象維護.....	6
4. 發送通知.....	10
5. 開立發票.....	14
6. 開立發票確認.....	21
7. 作廢發票.....	25
8. 作廢發票確認.....	30
9. 退回發票.....	34
10. 退回發票確認.....	39
11. 開立折讓發票.....	43
12. 折讓發票確認.....	49
13. 作廢折讓發票.....	53
14. 作廢折讓發票確認.....	58
15. 查詢發票.....	62
16. 查詢發票確認.....	69
17. 查詢作廢發票.....	75
18. 查詢作廢發票確認.....	78
19. 查詢退回發票.....	84
20. 查詢退回發票確認.....	88
21. 查詢折讓發票.....	92
22. 查詢折讓發票確認.....	98
23. 查詢作廢折讓發票.....	102
24. 查詢作廢折讓發票確認.....	106
附錄 1. 交易狀態代碼表.....	110
附錄 2. 參數加密方式說明.....	111

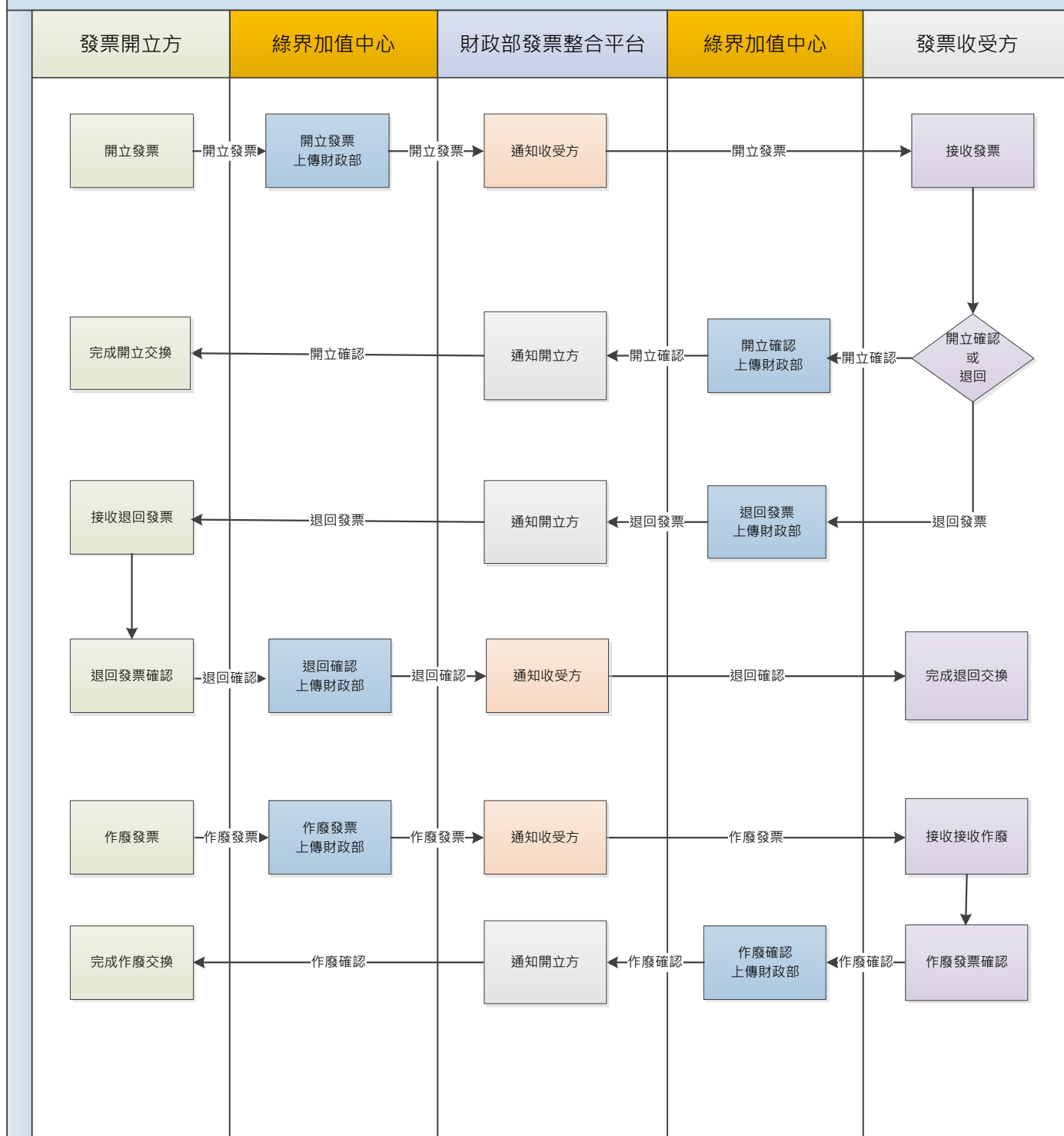
Version History :

Version	Date	Content
V1.0.0	2020/01/01	Create
V1.0.1	2020/02/11	修改開立發票、查詢發票與查詢折讓參數 Item 為 Items. 修改附錄 2 加解密說明
V1.0.2	2020/03/11	修改 Word 標題與標籤
V1.0.3	2020/03/23	優化總流程圖
V1.0.4	2020/04/14	修改 ItemCount 與 ItemAmount 大小
V1.0.5	2020/04/24	修正存證模式下使用問題
V1.0.6	2020/06/02	優化文件
V1.0.7	2020/07/13	修正參數[InvoiceTime]發票開立時間參數說明 修正開立發票參數[ItemTax]商品稅額參數說明 修正開立發票參數[TaxAmount]稅額合計參數說明 修正開立折讓參數[Tax]商品稅額參數說明 修正開立折讓參數[TaxAmount]稅額合計參數說明
V1.0.8	2020/07/24	移除第三章參數使用中統一編號[CustomerIdentifier]
V1.0.9	2020/09/25	新增 Upload_Status 狀態

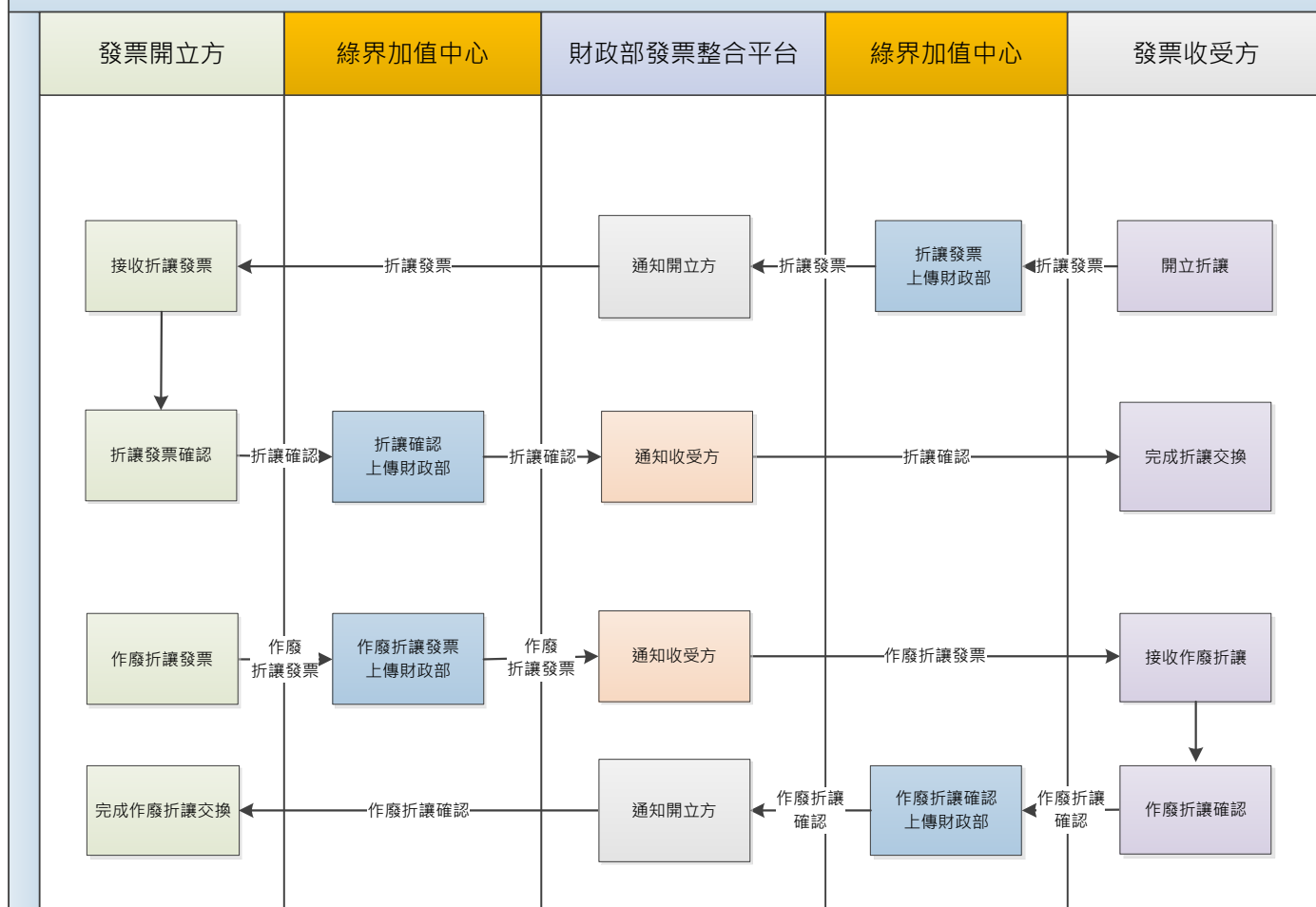
1. B2B 電子發票簡介

- 綠界提供買/賣方(皆為營業人)透過介接方式整合 B2B 電子發票作業功能,支援存證與交換開立模式, B2B 存證模式即為類似傳統發票的電子化,將發票資料存證至財政部, B2B 交換模式即為仿照目前交付紙本發票的流程,轉換成電子資料交換的流程。
- 綠界科技電子發票加值中心支援 7 天內將 B2B 電子發票上傳至財政部,同時也提供查詢發票的各種狀態,可協助特店將其功能整合至網站(特店系統),讓買/賣方能在線上查詢銷項發票與進項發票。買/賣方也可透過電子郵件的方式將發票的各種狀態通知寄出給交易相對人。

B2B電子發票開立、作廢、退回情境流程圖(交換模式)



B2B電子發票折讓、作廢折讓情境流程圖(交換模式)



2. 前置準備事項

- (1) 到「綠界廠商管理後台->系統開發管理->系統介接設定」設定[允許的 IP]，以方便後續 API 介接。

(**注意事項**：基於資訊安全考量，需要填寫特店伺服器的對外 IP 位址至[允許的 IP]欄位)。

商店代號	2000132	
服務名稱	介接 HashKey	介接 HashIV
金流、MPOS	5294y06JbISpM5x9	v77hoKGq4KWxNNIS
電子發票	ejCk326UnaZWKisg	q9jcZX8Ib9LM8wYk
物流	5294y06JbISpM5x9	v77hoKGq4KWxNNIS

允許的 IP	區段 IP
單選 IP : 192.168.1.1 [新增]	區段 IP : 192.168.1.1 ~ 192.168.1.10 [新增]
已設定的 IP : 61.222.147.74 [修改] [刪除] 192.168.1.1 [修改] [刪除] 60.249.60.54 [修改] [刪除] 210.242.153.63 [修改] [刪除]	已設定的區段 IP :

- (2) 財政部授權與接收設定

授權綠界：使用綠界電子發票加值中心前，請務必至財政部電子發票整合服務平台完成授權綠界。

接收設定：使用綠界電子發票加值中心前，請務必至財政部電子發票整合服務平台完成設定由綠界接收。

- (3) 字軌與配號設定

請依以下步驟：

1. 於財政部電子發票整合服務平台取得電子發票專用字軌
2. 當您完成授權綠界後，可在綠界科技系統廠商後台（以下簡稱廠商後台）查詢授權期間在財政部取號的結果
3. 於廠商後台新增字軌及等候字軌審核
4. 字軌通過審核後須啟用字軌；啟用後可暫停或停用發票字軌，但停用後無法再度啟用。

詳細設定資訊請參照 https://www.ecpay.com.tw/Content/files/ecpay_056.pdf

- (4) **測試環境**系統介接相關資訊

請使用以下資訊在測試環境介接綠界電子發票服務

※注意事項：

- (1) 以下為測試環境的資訊，請勿對正式環境做處理否則無法正常介接。
- (2) 更換介接正式環境時，請將以下資訊更換成正式環境中特店所持有的相關資訊，請參考[正式環境金鑰取得](#)。

欄位說明	欄位內容
廠商管理後台 測試環境	https://vendor-stage.ecpay.com.tw 此網站可提供：1.電子發票查詢 2. 發票資料維護與管理
介接的 HashKey	ejCk326UnaZWKisg
介接的 HashIV	q9jcZX8lb9LM8wYk
特店編號(MerchantID)	2000132
統一編號	53538851
廠商管理後台 登入帳號/密碼	StageTest1234/test1234

※注意事項：

接收傳送綠界 API 通知時，請特店開發人員確認下面事項，以利正常收到綠界發送的各项通知：

- (1) 請確認特店伺服器是否有開通防火牆，以避免回傳通知被防火牆阻擋。(請參考 [IP List](#))
- (2) 呼叫綠界 API 連接 port 只提供 https (443 port)連線方式，並請使用合法的 DNS(Domain Name System)進行介接。
- (3) 請確認各項交易參數傳送時是使用 Http POST 方式傳送至綠界 API。
- (4) 請確認特店伺服器 URL 連接 port 為 http 80 port 與 https 443 port。
- (5) 請勿將金鑰資訊(HashKey、HashIV)存放或顯示於前端網頁內，如 Javascript、html、Css...等，避免金鑰被盜取使用造成損失及交易資料外洩。
- (6) 回傳網址不支援中文網址，網址參數請使用 punycode 編碼後的網址，例如中文.tw 改成 xn--fiq228c.tw。
- (7) 若您要使用電子發票服務，需與綠界提出申請方可使用。
- (8) 為保障消費者權益與網路交易安全，綠界串接服務支援 TLS 1.1 以上之加密通訊協定。

3. 交易對象維護

- 應用場景：

B2B 電子發票分為交換與存證模式，在串接此規格文件前，必須先用此 API 設定交易對象(參數[type])為買方/賣方/買賣方、設定開立形式(參數[ExchangeMode])為交換/存證以及新增交易對象的相關資訊。

- 介接網址：

- 測試環境：<https://einvoice-stage.ecpay.com.tw/B2BInvoice/MaintainMerchantCustomerData>
- 正式環境：<https://einvoice.ecpay.com.tw/B2BInvoice/MaintainMerchantCustomerData>

- 特店傳入參數說明(Json 格式)：參數名稱前若有紅色星號*為必填欄位

參數	參數名稱	型態	說明
*MerchantID	特店編號	String(10)	1. 測試環境合作特店編號 2. 正式環境金鑰取得
*RqHeader	傳入資料		
*Timestamp	傳入時間	String(10)	綠界會利用此參數將當下的時間轉為 Unix TimeStamp 來驗證此次介接的時間區間。 注意事項： <ul style="list-style-type: none">● 驗證時間區間暫訂為 5 分鐘內有效，若超過此驗證時間則此次訂單將無法建立，參考資料：http://www.epochconverter.com/。● 合作特店須進行主機「時間校正」，避免主機產生時差，延伸 API 無法正常運作。
*RqID	傳輸編號	String(64)	每次發動串接 API 的傳輸編號，需唯一且不可重覆，請使用 GUID (全域唯一識別碼)作為傳輸編號
*Revision	串接版號	String(10)	串接規格文件版號，固定為 1.0.0
*Data	加密資料	String	回傳相關資料，此為加密過 JSON 格式的資料。 加密方法說明

- 範例：

```
{  
  "MerchantID": "2000132",  
  "RqHeader": {  
    "Timestamp": "1525168923",  
    "RqID": "3F2504E0-4F89-11D3-9A0C-0305E82C3301",  
    "Revision": "1.0.0"  
  },  
}
```

```
"Data": "..."  
}
```

● Data 參數說明(Json 格式)：

參數	參數名稱	型態	說明
*MerchantID	特店編號	String(10)	
*Action	動作	String(10)	Add:新增 Update:編輯 Delete:刪除
CustomerNumber	公司編號	String(20)	可以與統一編號相同
*Identifier	統一編號	String(8)	固定長度為數字 8 碼、註冊當下所使用的統一編號、設定後不可變更
*type	交易對象	String(1)	1: 買方 2: 賣方 3: 買賣方
*CompanyName	公司名稱	String(60)	
PersonInCharge	公司負責人	String(30)	
*Address	公司地址	String(100)	
*TelephoneNumber	電話號碼	String(30)	
FacsimileNumber	傳真號碼	String(30)	
*TradingSlang	交易暗語	String(20)	
*ExchangeMode	開立形式	String(1)	0: 存證 1: 交換 存證：綠界會將您的發票資料上傳至財政部，僅適用於銷項發票 ※ 加值中心無法接收其他營業人開立給您的電子發票 交換：綠界會將發票資料上傳至財政部發票傳輸軟體供對方營業人確認及接收 ※ 請務必先至財政部平台設定由綠界接收
*EmailAddress	公司信箱	String(80)	可輸入多組，以半形分號區隔
SalesName	業務負責人	String(30)	
ContactAddress	聯絡地址	String(100)	

● Data 範例

```
{  
  "MerchantID": "2000132",  
  "Action": "Add",  
  "Identifier": "53538851",  
  "CustomerId": "53538851",  
  "type": "2",  
  "CompanyName": "小王電子支付",  
}
```

```
{
  "Address": "台北市內湖區大王路 3 號",
  "TelephoneNumber": "22222222",
  "TradingSlang": "123",
  "ExchangeMode": "1",
  "EmailAddress": "abc@pay.com.tw; def@pay.com.tw ; ghi@pay.com.tw "
}
```

● 綠界 Response 回傳參數說明(Json 格式)：

參數	參數名稱	型態	說明
MerchantID	特店編號	String(10)	1. 測試環境合作特店編號 2. 正式環境金鑰取得
RpHeader	回傳資料		
	Timestamp	String(10)	綠界會利用此參數將當下的時間轉為 Unix TimeStamp 來驗證此次接的時間區間。 注意事項： <ul style="list-style-type: none"> 驗證時間區間暫訂為 5 分鐘內有效，若超過此驗證時間則此次訂單將無法建立，參考資料：http://www.epochconverter.com/。 合作特店須進行主機「時間校正」，避免主機產生時差，延伸 API 無法正常運作。
	RqID	String(64)	特店傳入的傳輸編號
	Revision	String(10)	串接規格文件版號，固定為 1.0.0
TransCode	回傳代碼	Int	1 代表 API 呼叫成功，其餘均為失敗
TransMsg	回傳訊息	String(200)	
Data	加密資料	String	回傳相關資料，此為加密過 JSON 格式的資料。 加密方法說明

● 範例：

```
{
  "MerchantID": "2000132",
  "RpHeader": {
    "Timestamp": "1525169058",
    "RqID": "3F2504E0-4F89-11D3-9A0C-0305E82C3301",
    "Revision": "1.0.0"
  },
  "TransCode": 1,
  "TransMsg": "",
  "Data": "..."
}
```

```
}
```

● Data 參數說明(Json 格式)：

參數	參數名稱	型態	說明
RtnCode	回應代碼	Int	1 為成功，其餘為失敗。
RtnMsg	回應訊息	String(200)	

● Data 範例

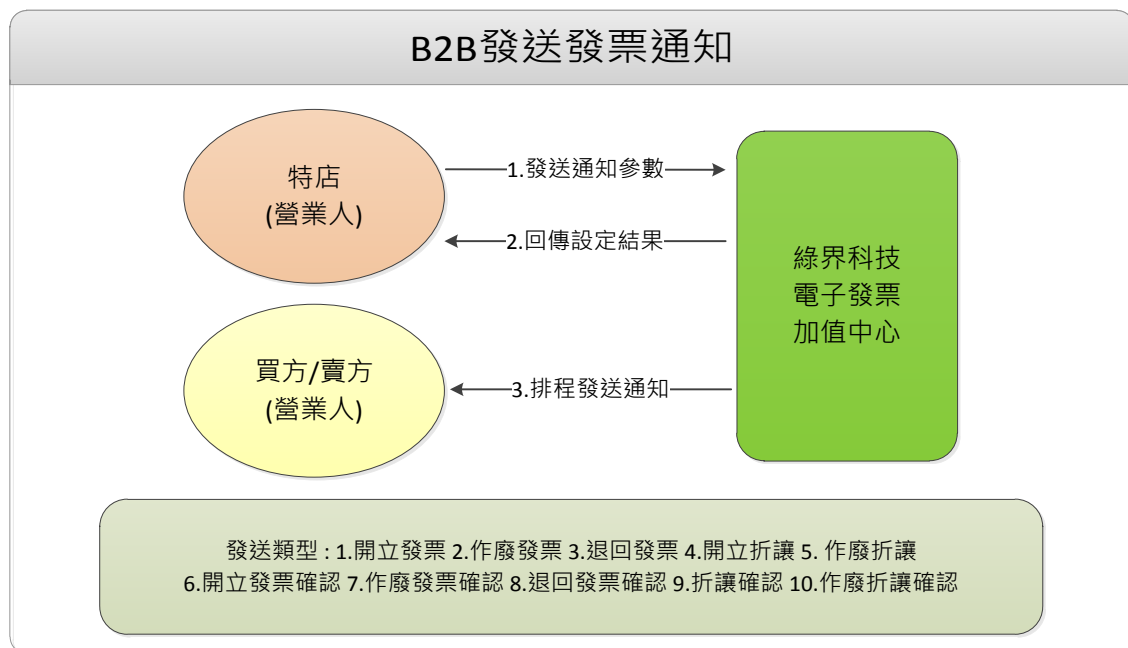
```
{  
  "RtnCode": 1,  
  "RtnMsg": "新增成功"  
}
```

4. 發送通知

- 應用場景：

B2B 電子發票應在任何發票狀態變動時通知交易雙方，特店(營業人)可使用此 API 來發送電子發票通知(若不撰寫此 API，則可透過廠商後台功能處理)，綠界將以發票開立時所提供之交易雙方聯絡資料進行通知。

- 應用流程：



(圖) 發送發票通知情境流程圖

- 介接網址：

- 測試環境：<https://einvoice-stage.ecpay.com.tw/B2BInvoice/Notify>

- 正式環境：<https://einvoice.ecpay.com.tw/B2BInvoice/Notify>

※注意事項：

(1) 測試環境下綠界不會『主動』發送任何通知，需於廠商管理後臺使用『補發通知』，才會寄送通知信到指定信箱。

● 特店傳入參數說明(Json 格式)：參數名稱前若有紅色星號*為必填欄位

參數	參數名稱	型態	說明
*MerchantID	特店編號	String(10)	1. 測試環境合作特店編號 2. 正式環境金鑰取得
*RqHeader	傳入資料		
*Timestamp	傳入時間	String(10)	綠界會利用此參數將當下的時間轉為 Unix TimeStamp 來驗證此次介接的時間區間。 注意事項： ● 驗證時間區間暫訂為 5 分鐘內有效，若超過此驗證時間則此次訂單將無法建立，參考資料： http://www.epochconverter.com/ 。 ● 合作特店須進行主機「時間校正」，避免主機產生時差，延伸 API 無法正常運作。
*RqID	傳輸編號	String(64)	每次發動串接 API 的傳輸編號，需唯一且不可重覆，請使用 GUID (全域唯一識別碼)作為傳輸編號
*Revision	串接版號	String(10)	串接規格文件版號，固定為 1.0.0
*Data	加密資料	String	回傳相關資料，此為加密過 JSON 格式的資料。 加密方法說明

● 範例：

```
{
  "MerchantID": "2000132",
  "RqHeader": {
    "Timestamp": "1525168923",
    "RqID": "3F2504E0-4F89-11D3-9A0C-0305E82C3302",
    "Revision": "1.0.0"
  },
  "Data": "..."
}
```

● Data 參數說明(Json 格式)：

參數	參數名稱	型態	說明
*MerchantID	特店編號	String(10)	
*InvoiceDate	發票開立日期	String(20)	格式為 yyyy-mm-dd
*InvoiceNumber	發票號碼	String(10)	
AllowanceNo	折讓單編號	String(16)	長度固定為 16 碼
*NotifyMail	發送電子郵件	String(80)	1. 僅接受 Email 的標準格式 2. 可輸入多組，以半形分號(;)區隔

參數	參數名稱	型態	說明
*InvoiceTag	發送內容類型	String(1)	交換模式： 1:發票開立 2:發票作廢 3:發票退回 4:開立折讓 5:作廢折讓 6:開立發票確認 7:作廢發票確認 8:退回發票確認 9:折讓確認 10:作廢折讓確認 存證模式： 1:發票開立 2:發票作廢 3:發票退回 4:開立折讓 注意事項： 1. 存證模式下，根據財政部文件規定只允許買方開立作廢折讓，因此以賣方角度使用 5.作廢折讓通知，會收到買/賣方錯誤，實際意義為無須再另行通知給作廢折讓開立方。
*Notified	發送對象	String(1)	C: 發送通知給客戶 M: 發送通知給合作特店 A: 皆發送通知

● Data 範例

```
{
  "MerchantID": "2000132",
  "InvoiceDate": "2019-09-04",
  "InvoiceNumber": "VG11000000",
  "NotifyMail": "abc5678@gmail.com; def5678@gmail.com ",
  "InvoiceTag": 1,
  "Notified": "C"
}
```

● 綠界 Response 回傳參數說明(Json 格式)：

參數	參數名稱	型態	說明
MerchantID	特店編號	String(10)	1. 測試環境合作特店編號 2. 正式環境金鑰取得
RpHeader	回傳資料		
	Timestamp	String(10)	綠界會利用此參數將當下的時間轉為 Unix TimeStamp 來驗證此次介接的時間區間。 注意事項： <ul style="list-style-type: none"> 驗證時間區間暫訂為 5 分鐘內有效，若超過此驗證時間則此次訂單將無法建立，參考資料：http://www.epochconverter.com/。 合作特店須進行主機「時間校正」，避免主機產生時差，延伸 API 無法正常運作。
	RqID	String(64)	特店傳入的傳輸編號

Revision	串接版號	String(10)	串接規格文件版號，固定為 1.0.0
TransCode	回傳代碼	Int	1 代表 API 呼叫成功，其餘均為失敗
TransMsg	回傳訊息	String(200)	
Data	加密資料	String	回傳相關資料，此為加密過 JSON 格式的資料。 加密方法說明

● 範例：

```
{
  "MerchantID": "2000132",
  "RpHeader": {
    "Timestamp": "1525169058",
    "RqID": " 3F2504E0-4F89-11D3-9A0C-0305E82C3302",
    "Revision": "1.0.0"
  },
  "TransCode": 1,
  "TransMsg": "",
  "Data": "... "
}
```

● Data 參數說明(Json 格式)：

參數	參數名稱	型態	說明
RtnCode	回應代碼	Int	1 為成功，其餘為失敗。
RtnMsg	回應訊息	String(200)	

● Data 範例

```
{
  "RtnCode": 1,
  "RtnMsg": "發送完成"
}
```


5. 開立發票

- 應用場景：

交換模式：

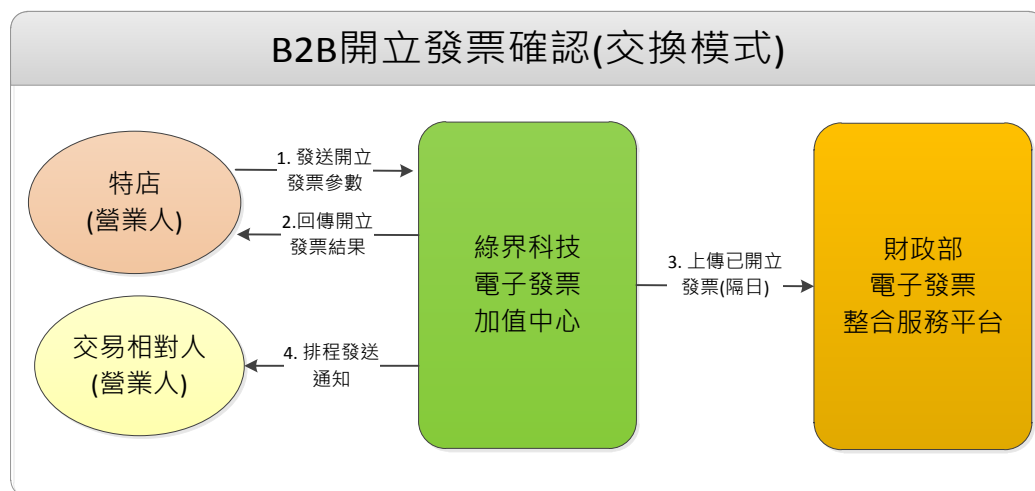
特店(營業人)傳送開立發票參數給綠界科技加值中心(以下簡稱綠界)後，由綠界暫存相關資料。綠界會於隔日開立發票後上傳至財政部電子發票整合服務平台，並根據發送通知 API 設定，通知交易相對人(營業人)電子發票已開立。

(**注意事項：**需等待交易相對人(營業人)確認後才完成交換，此時發票狀態為已開立成功，屬於有效憑證，只是尚未完成交換，尚未完成交換的發票無法進行折讓、作廢等操作)。

存證模式：

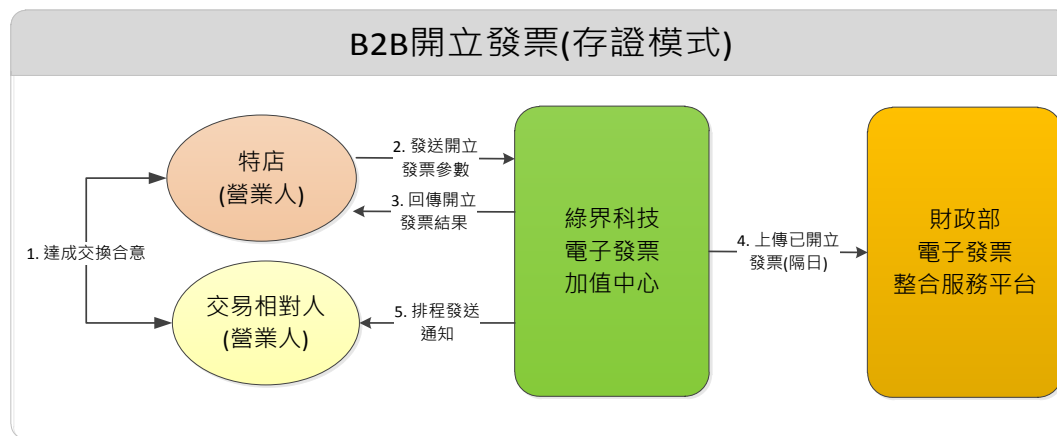
特店(營業人)在與交易相對人(營業人)達成合意後，特店(營業人)傳送開立發票參數給綠界，由綠界暫存相關資料。綠界會於隔日開立發票後上傳至財政部電子發票整合服務平台，並根據發送通知 API 設定，通知交易相對人(營業人)電子發票已開立。

- 應用流程：



(圖) 開立發票(交換模式)情境流程圖

處理角色	流程名稱	處理說明
特店	1.發送開立發票參數	特店呼叫開立發票 API 傳送發票開立參數。
綠界	2.回傳開立發票結果	接收並解析特店傳送過來的電子發票開立資料。確立發票開立資料無誤後，於綠界電子發票系統產生特店的電子發票開立資料。
綠界	3.上傳財政部	開立成功後，綠界會把開立成功的發票資料上傳財政部電子發票整合服務平台。
交易相對人	4.發票開立通知	上傳成功後，綠界會通知交易相對人電子發票已完成開立的訊息。



(圖) 開立發票(存證模式)情境流程圖

處理角色	流程名稱	處理說明
特店	1.達成交換合意	特店與交易相對人對於發票開立內容達成合意
特店	2.發送開立發票參數	特店呼叫開立發票 API 傳送發票開立參數。
綠界	3.回傳開立發票結果	接收並解析特店傳送過來的電子發票開立資料。確立發票開立資料無誤後，於綠界電子發票系統產生特店的電子發票開立資料。
綠界	4.上傳財政部	開立成功後，綠界會把開立成功的發票資料上傳財政部電子發票整合服務平台。
交易相對人	5.發票開立通知	上傳成功後，綠界會通知交易相對人電子發票已完成開立的訊息。

● 介接網址：

- 測試環境：<https://einvoice-stage.ecpay.com.tw/B2BInvoice/Issue>
- 正式環境：<https://einvoice.ecpay.com.tw/B2BInvoice/Issue>

● 特店傳入參數說明(Json 格式)：參數名稱前若有紅色星號*為必填欄位

參數	參數名稱	型態	說明
*MerchantID	特店編號	String(10)	1. 測試環境合作特店編號 2. 正式環境金鑰取得
*RqHeader	傳入資料		
*Timestamp	傳入時間	String(10)	綠界會利用此參數將當下的時間轉為 Unix TimeStamp 來驗證此次介接的時間區間。 注意事項： <ul style="list-style-type: none"> 驗證時間區間暫訂為 5 分鐘內有效，若超過此驗證時間則此次訂單將無法建立

				參考資料： http://www.epochconverter.com/ 。
				● 合作特店須進行主機「時間校正」，避免主機產生時差，延伸 API 無法正常運作。
	*RqID	傳輸編號	String(64)	每次發動串接 API 的傳輸編號，需唯一且不可重覆，請使用 GUID (全域唯一識別碼)作為傳輸編號
	*Revision	串接版號	String(10)	串接規格文件版號，固定為 1.0.0
	*Data	加密資料	String	回傳相關資料，此為加密過 JSON 格式的資料。 加密方法說明

● 範例：

```
{
  "MerchantID": "2000132",
  "RqHeader": {
    "Timestamp": "1525168923",
    "RqID": "3F2504E0-4F89-11D3-9A0C-0305E82C3303",
    "Revision": "1.0.0"
  },
  "Data": "..."
}
```

● Data 參數說明(Json 格式)：

參數	參數名稱	型態	說明
*MerchantID	特店編號	String(10)	
*RelateNumber	廠商自訂編號	String(20)	均為唯一值不可重覆使用
InvoiceTime	發票開立時間	String(20)	格式為 yyyy-mm-dd hh:mm:ss 1. 參數有值時，僅接受過去 6 天內日期，並注意順時順號 2. 建議不帶值，系統會自動開立當下日期
*CustomerIdentifier	買方統編	String(8)	
CustomerEmail	買方電子信箱	String(80)	1. 僅接受 Email 的標準格式。 2. 多組 Email 請以半形分號區隔，未帶值時自動帶入交易對象維護 API 設定的資料
ClearanceMark	通關方式註記	String(1)	當課稅類別[TaxType]為 2(零稅率)時，則該參數請帶 1(非經海關出口)或 2(經海關出口)
*InvType	字軌類別	String(2)	07(一般稅額計算之電子發票)、08(特種稅額計算之電子發票)
*TaxType	課稅別	String(1)	1. 當字軌類別[InvType]為 07(一般稅額計算之電子發票)時，則該參數請帶 1(一般應稅)、2(零稅率)或 3(免稅) 2. 當字軌類別[InvType]為 08(特種稅額計算之電子發票)時，則該參數請帶 4(特種應稅)

參數	參數名稱	型態	說明
TaxRate	稅率	Number	1. 當課稅類別[TaxType]為 1(一般應稅)時，則該參數非必填(系統會帶 0.05) 2. 當課稅類別[TaxType]為 2(零稅率)時，則該參數非必填(系統會帶 0) 3. 當課稅類別[TaxType]為 3(免稅)時，則該參數非必填(系統會帶 0) 4. 當發票類別[TaxType]為 4(特種應稅)時，則該參數必填(請帶 0.01~0.99)
*Items	傳入資料		
*ItemSeq	明細排列序號	Int	1. 請帶 1~999 的整數值 2. 商品排序不可重複
*ItemName	商品名稱	String(256)	
*ItemCount	商品數量	Number	支援整數最多 8 位，小數 2 位
ItemWord	商品單位	String(6)	商品單位最多是 6 碼
*ItemPrice	商品價格	Number	支援整數最多 8 位，小數 7 位
*ItemAmount	商品合計	Number	1. 支援整數最多 12 位，小數 7 位 2. 定義【商品數量[ItemCount]*商品價格[ItemPrice]】=A，則商品合計的值與 A 四捨五入後的值，差距不可大於 1
ItemTax	商品稅額	Int	1. 須為整數 2. 若商品稅額[ItemTax]有值，定義【商品合計[ItemAmount]*稅率[TaxRate]】=B，則商品稅額的值與 B 四捨五入後的值，差距不可大於 1 ※財政部無提供此參數格式，此處提供營業人檢核營業稅額[TaxAmount]用，不會上傳。
ItemRemark	商品備註	String(200)	
*SalesAmount	銷售額合計	Int	1. 請帶整數，不可有小數點，不可為 0 元 2. 需等於商品金額[ItemAmount]加總後四捨五入至整數的值
*TaxAmount	稅額合計	Int	1. 請帶整數，不可有小數點。 2. 定義【銷售額合計[SalesAmount]乘以稅率[TaxRate]後再四捨五入至整數】為 C，則稅額合計[TaxAmount]的值與 C 的差距不可大於 2
*TotalAmount	發票金額	Int	1. 請帶整數，不可有小數點，不可為 0 元 2. 需等於銷售額合計[SalesAmount]與稅額合計[TaxAmount]相加
InvoiceRemark	發票備註	String(200)	

● Data 範例

```
{
  "MerchantID": "2000132",
  "RelateNumber": "20190922000000003",
```

```
"InvoiceTime": "2019/09/22 00:00:00",
"CustomerIdentifier": "23165448",
"CustomerEmail": "",
"ClearanceMark": "1",
"InvType": "07",
"TaxType": 1,
"TaxRate": 0.05,
"SalesAmount": 100,
"TaxAmount": 5,
"TotalAmount": 105,
"InvoiceRemark": "發票備註",
"Items": [
  {
    "ItemSeq": 1,
    "ItemName": "item01",
    "ItemCount": 1,
    "ItemWord": "件",
    "ItemPrice": 50,
    "ItemAmount": 50,
    "ItemTax": 2,
    "ItemRemark": "item01_desc"
  },
  {
    "ItemSeq": 2,
    "ItemName": "item02",
    "ItemCount": 1,
    "ItemWord": "個",
    "ItemPrice": 20,
    "ItemAmount": 20,
    "ItemTax": 1,
    "ItemRemark": "item02_desc"
  },
  {
    "ItemSeq": 3,
    "ItemName": "item03",
    "ItemCount": 3,
    "ItemWord": "粒",
    "ItemPrice": 10,
```

```

        "ItemAmount": 30,
        "ItemTax": 2,
        "ItemRemark": "item03_desc"
    }
}

```

● 綠界 Response 回傳參數說明(Json 格式)：

參數	參數名稱	型態	說明
MerchantID	特店編號	String(10)	1. 測試環境合作特店編號 2. 正式環境金鑰取得
RpHeader	回傳資料		
	Timestamp	String(10)	綠界會利用此參數將當下的時間轉為 Unix TimeStamp 來驗證此次接的時間區間。 注意事項： <ul style="list-style-type: none"> 驗證時間區間暫訂為 5 分鐘內有效，若超過此驗證時間則此次訂單將無法建立，參考資料：http://www.epochconverter.com/。 合作特店須進行主機「時間校正」，避免主機產生時差，延伸 API 無法正常運作。
	RqID	String(64)	特店傳入的傳輸編號
	Revision	String(10)	串接規格文件版號，固定為 1.0.0
TransCode	回傳代碼	Int	1 代表 API 呼叫成功，其餘均為失敗
TransMsg	回傳訊息	String(200)	
Data	加密資料	String	回傳相關資料，此為加密過 JSON 格式的資料。 加密方法說明

● 範例：

```

{
  "MerchantID": "2000132",
  "RpHeader": {
    "Timestamp": "1525169058",
    "RqID": "3F2504E0-4F89-11D3-9A0C-0305E82C3303",
    "Revision": "1.0.0"
  },
  "TransCode": 1,
  "TransMsg": "",
  "Data": "..."
}

```

```
}
```

● Data 參數說明(Json 格式)：

參數	參數名稱	型態	說明
RtnCode	回應代碼	Int	1 為成功，其餘為失敗。
RtnMsg	回應訊息	String(200)	
InvoiceNumber	發票號碼	String(10)	若開立成功，則會回傳一組發票號碼；若開立失敗，則會回傳空值。

● Data 範例

```
{  
  "RtnCode": 1,  
  "RtnMsg": "新增成功",  
  "InvoiceNumber": "VG11000002"  
}
```

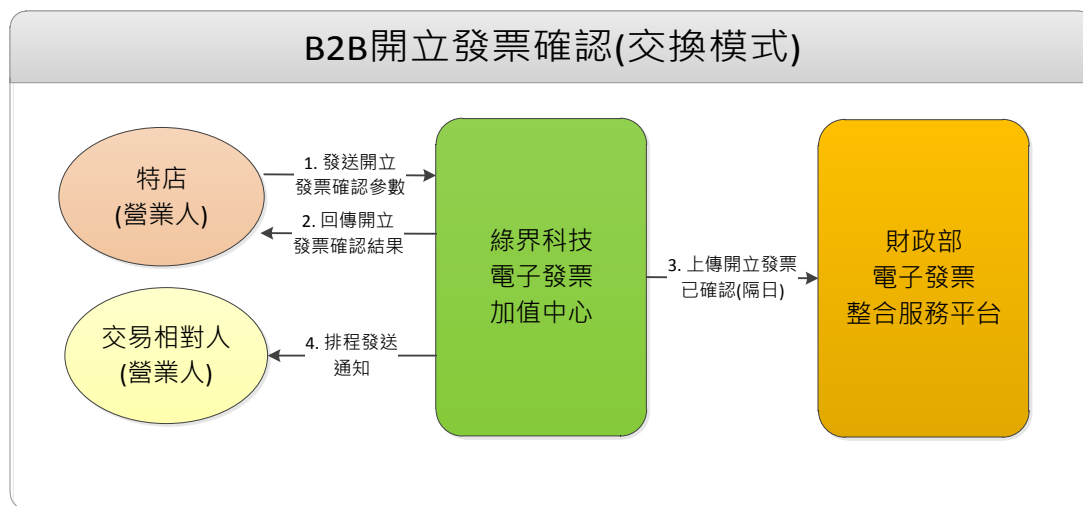
6. 開立發票確認

- 應用場景：

交換模式：

特店(營業人)收到開立發票訊息通知後，傳送開立發票確認參數給綠界科技加值中心(以下簡稱綠界)，由綠界暫存相關資料。綠界會於隔日將開立發票確認訊息後上傳至財政部電子發票整合服務平台，完成發票開立交換。並根據發送通知 API 設定，通知交易相對人(營業人)電子發票開立已完成確認。

- 應用流程：



(圖) 開立發票確認情境流程圖

處理角色	流程名稱	處理說明
特店	1.發送開立發票確認參數	特店呼叫開立發票確認 API 傳送發票開立確認參數。
綠界	2.回傳開立發票確認結果	接收並解析特店傳送過來的電子發票開立確認資料。確定開立發票確認無誤後，於綠界電子發票系統產生特店的電子發票開立確認資料。
綠界	3.上傳財政部	開立發票確認成功後，綠界會把確認成功的發票資料上傳財政部電子發票整合服務平台。
交易相對人	4.發票開立通知	上傳成功後，綠界會通知交易相對人電子發票已確認成功的訊息。

● 介接網址

■ 測試環境：<https://einvoice-stage.ecpay.com.tw/B2BInvoice/IssueConfirm>

■ 正式環境：<https://einvoice.ecpay.com.tw/B2BInvoice/IssueConfirm>

● 特店傳入參數說明(Json 格式)：參數名稱前若有紅色星號*為必填欄位

參數	參數名稱	型態	說明
*MerchantID	特店編號	String(10)	1. 測試環境合作特店編號 2. 正式環境金鑰取得
*RqHeader	傳入資料		
*Timestamp	傳入時間	String(10)	綠界會利用此參數將當下的時間轉為 Unix TimeStamp 來驗證此次介接的時間區間。 注意事項： <ul style="list-style-type: none">驗證時間區間暫訂為 5 分鐘內有效，若超過此驗證時間則此次訂單將無法建立，參考資料：http://www.epochconverter.com/。合作特店須進行主機「時間校正」，避免主機產生時差，延伸 API 無法正常運作。
*RqID	傳輸編號	String(64)	每次發動串接 API 的傳輸編號，需唯一且不可重覆，請使用 GUID (全域唯一識別碼)作為傳輸編號
*Revision	串接版號	String(10)	串接規格文件版號，固定為 1.0.0
*Data	加密資料	String	回傳相關資料，此為加密過 JSON 格式的資料。 加密方法說明

● 範例：

```
{
  "MerchantID": "2000132",
  "RqHeader": {
    "Timestamp": "1525168923",
    "RqID": "3F2504E0-4F89-11D3-9A0C-0305E82C3304",
    "Revision": "1.0.0"
  },
  "Data": "..."
}
```

● Data 參數說明(Json 格式)：

參數	參數名稱	型態	說明
*MerchantID	特店編號	String(10)	
*InvoiceNumber	發票號碼	String(10)	
InvoiceDate	發票開立日	String(20)	格式為 yyyy-mm-dd

參數	參數名稱	型態	說明
	期		
Remark	備註	String(200)	

● 範例：

```
{
  "MerchantID": "2000132",
  "InvoiceNumber": "VG11000002",
  "InvoiceDate": "2019/09/22",
  "Remark": ""
}
```

● 綠界 Response 回傳參數說明(Json 格式)：

參數	參數名稱	型態	說明
MerchantID	特店編號	String(10)	1. 測試環境合作特店編號 2. 正式環境金鑰取得
RpHeader	回傳資料		
	Timestamp	String(10)	綠界會利用此參數將當下的時間轉為 Unix TimeStamp 來驗證此次介接的時間區間。 注意事項： <ul style="list-style-type: none"> 驗證時間區間暫訂為 5 分鐘內有效，若超過此驗證時間則此次訂單將無法建立，參考資料：http://www.epochconverter.com/。 合作特店須進行主機「時間校正」，避免主機產生時差，延伸 API 無法正常運作。
	RqID	String(64)	特店傳入的傳輸編號
	Revision	String(10)	串接規格文件版號，固定為 1.0.0
TransCode	回傳代碼	Int	1 代表 API 呼叫成功，其餘均為失敗
TransMsg	回傳訊息	String(200)	回傳訊息
Data	加密資料	String	回傳相關資料，此為加密過 JSON 格式的資料。 加密方法說明

● 範例：

```
{
  "MerchantID": "2000132",
  "RpHeader": {
    "Timestamp": "1525169058",
    "RqID": "3F2504E0-4F89-11D3-9A0C-0305E82C3304",
    "Revision": "1.0.0"
  }
}
```

```
}  
  "TransCode": 1,  
  "TransMsg": "",  
  "Data": "..."  
}
```

● Data 參數說明(Json 格式)：

參數	參數名稱	型態	說明
RtnCode	回應代碼	Int	1 為成功，其餘為失敗。
RtnMsg	回應訊息	String(200)	

● 範例：

```
{  
  "RtnCode": 1,  
  "RtnMsg": "新增成功"  
}
```

7. 作廢發票

- 應用場景：

- 交換模式：

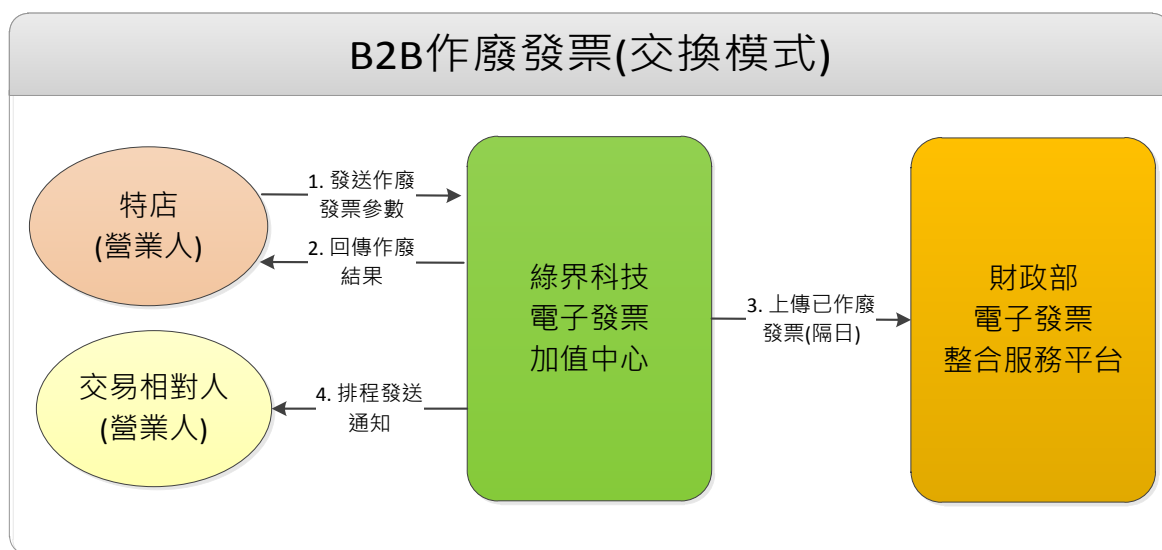
交易雙方因發生銷貨退回或發票內容開立錯誤，由特店(營業人)傳送作廢發票參數給綠界科技加值中心(以下簡稱綠界)後，由綠界暫存相關資料。綠界會於隔日將發票作廢後上傳至財政部電子發票整合服務平台，同時根據發送通知 API 設定，通知交易相對人(營業人)電子發票已作廢。

(注意事項：根據財政部規定，需等待交易相對人(營業人)確認後才完成交換，否則不屬於有效憑證)。

- 存證模式：

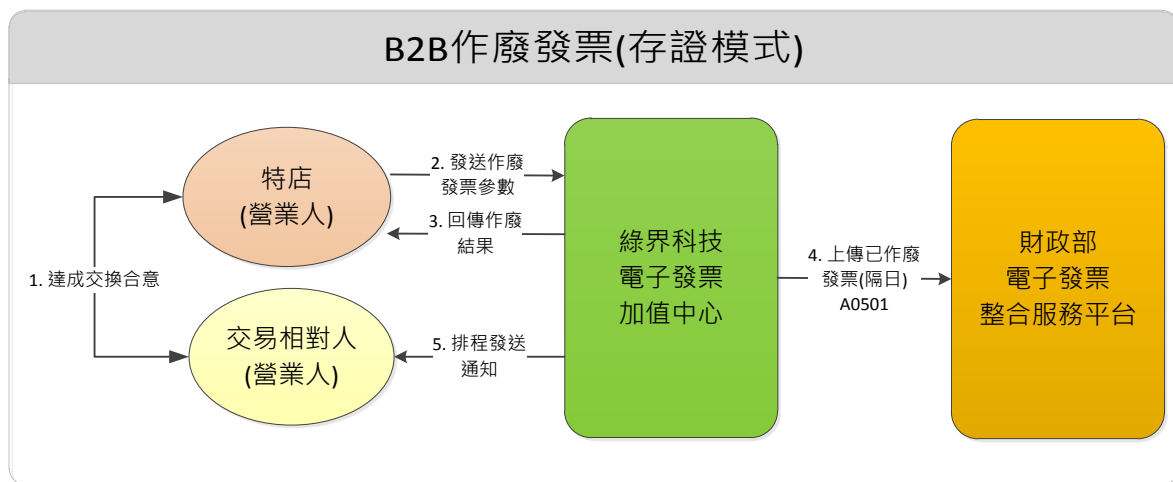
交易雙方因發生銷貨退回或發票內容開立錯誤，特店(營業人)在與交易相對人(營業人)達成合意後，特店(營業人)傳送作廢發票參數給綠界，由綠界暫存相關資料。綠界會於隔日將發票作廢後上傳財政部電子發票整合服務平台，並根據發送通知 API 設定，通知交易相對人(營業人)電子發票已作廢。

- 應用流程：



(圖) 作廢發票(交換模式)情境流程圖

處理角色	流程名稱	處理說明
特店	1.發送作廢發票參數	特店呼叫作廢發票 API 傳送發票作廢參數。
綠界	2.回傳作廢結果	接收並解析特店傳送過來的電子發票作廢資料。確定發票作廢資料無誤後，於綠界電子發票系統產生特店的發票作廢資料。
綠界	3.上傳財政部	作廢成功後，綠界會把作廢成功的發票資料上傳財政部電子發票整合服務平台。
交易相對人	4.發票作廢通知	上傳成功後，綠界會通知交易相對人電子發票已作廢的訊息。



(圖) 作廢發票(存證模式)情境流程圖

處理角色	流程名稱	處理說明
特店	1.達成交換合意	特店與交易相對人對於發票作廢達成合意
特店	2.發送作廢發票參數	特店呼叫作廢發票 API 傳送發票作廢參數。
綠界	3.回傳作廢結果	接收並解析特店傳送過來的電子發票作廢資料。確定發票作廢資料無誤後，於綠界電子發票系統產生特店的發票作廢資料。
綠界	4.上傳財政部	作廢成功後，綠界會把作廢成功的發票資料上傳財政部電子發票整合服務平台。
交易相對人	5.發票作廢通知	上傳成功後，綠界會通知交易相對人電子發票已作廢的訊息。

● 介接網址

- 測試環境：<https://einvoice-stage.ecpay.com.tw/B2BInvoice/Invalid>
- 正式環境：<https://einvoice.ecpay.com.tw/B2BInvoice/Invalid>

● 特店傳入參數說明(Json 格式)：參數名稱前若有紅色星號*為必填欄位

參數	參數名稱	型態	說明
*MerchantID	特店編號	String(10)	1. 測試環境合作特店編號 2. 正式環境金鑰取得
*RqHeader	傳入資料		
*Timestamp	傳入時間	String(10)	綠界會利用此參數將當下的時間轉為 Unix TimeStamp 來驗證此次介接的時間區間。 注意事項： <ul style="list-style-type: none"> 驗證時間區間暫訂為 5 分鐘內有效，若超過此驗證時間則此次訂單將無法建立，參考資料：http://www.epochconverter.com/。 合作特店須進行主機「時間校正」，避免主機產生時差，延伸 API 無法正常運作。
*RqID	傳輸編號	String(64)	每次發動串接 API 的傳輸編號，需唯一且不可重覆，請使用 GUID (全域唯一識別碼)作為傳輸編號
*Revision	串接版號	String(10)	串接規格文件版號，固定為 1.0.0
*Data	加密資料	String	回傳相關資料，此為加密過 JSON 格式的資料。 加密方法說明

● 範例：

```
{
  "MerchantID": "2000132",
  "RqHeader": {
    "Timestamp": "1525168923",
    "RqID": "3F2504E0-4F89-11D3-9A0C-0305E82C3305",
    "Revision": "1.0.0"
  },
  "Data": "..."
}
```

● Data 參數說明(Json 格式)：

參數	參數名稱	型態	說明
*MerchantID	特店編號	String(10)	
*InvoiceNumber	發票號碼	String(10)	
*InvoiceDate	發票開立日	String(20)	格式為 yyyy-mm-dd

參數	參數名稱	型態	說明
	期		
*Reason	作廢原因	String(20)	
Remark	備註	String(200)	

● 範例：

```
{
  "MerchantID": "2000132",
  "InvoiceNumber": "VG11000002",
  "InvoiceDate": "2019-09-23",
  "Reason": "Invalid_Reason",
  "Remark": "Seller_Invalid_Remark",
}
```

● 綠界 Response 回傳參數說明(Json 格式)：

參數	參數名稱	型態	說明
MerchantID	特店編號	String(10)	1. 測試環境合作特店編號 2. 正式環境金鑰取得
RpHeader	回傳資料		
	Timestamp	String(10)	綠界會利用此參數將當下的時間轉為 Unix TimeStamp 來驗證此次介接的時間區間。 注意事項： <ul style="list-style-type: none"> 驗證時間區間暫訂為 5 分鐘內有效，若超過此驗證時間則此次訂單將無法建立，參考資料：http://www.epochconverter.com/。 合作特店須進行主機「時間校正」，避免主機產生時差，延伸 API 無法正常運作。
	RqID	String(64)	特店傳入的傳輸編號
	Revision	String(10)	串接規格文件版號，固定為 1.0.0
TransCode	回傳代碼	Int	1 代表 API 呼叫成功，其餘均為失敗
TransMsg	回傳訊息	String(200)	回傳訊息
Data	加密資料	String	回傳相關資料，此為加密過 JSON 格式的資料。 加密方法說明

● 範例：

```
{
  "MerchantID": "2000132",
  "RpHeader": {
    "Timestamp": "1525169058",
  }
}
```

```
"RqID": "3F2504E0-4F89-11D3-9A0C-0305E82C3305",  
"Revision": "1.0.0"  
},  
"TransCode": 1,  
"TransMsg": "",  
"Data": "..."  
}
```

● Data 參數說明(Json 格式)：

參數	參數名稱	型態	說明
RtnCode	回應代碼	Int	1 為成功，其餘為失敗。
RtnMsg	回應訊息	String(200)	

● 範例：

```
{  
  "RtnCode": 1,  
  "RtnMsg": "新增成功"  
}
```

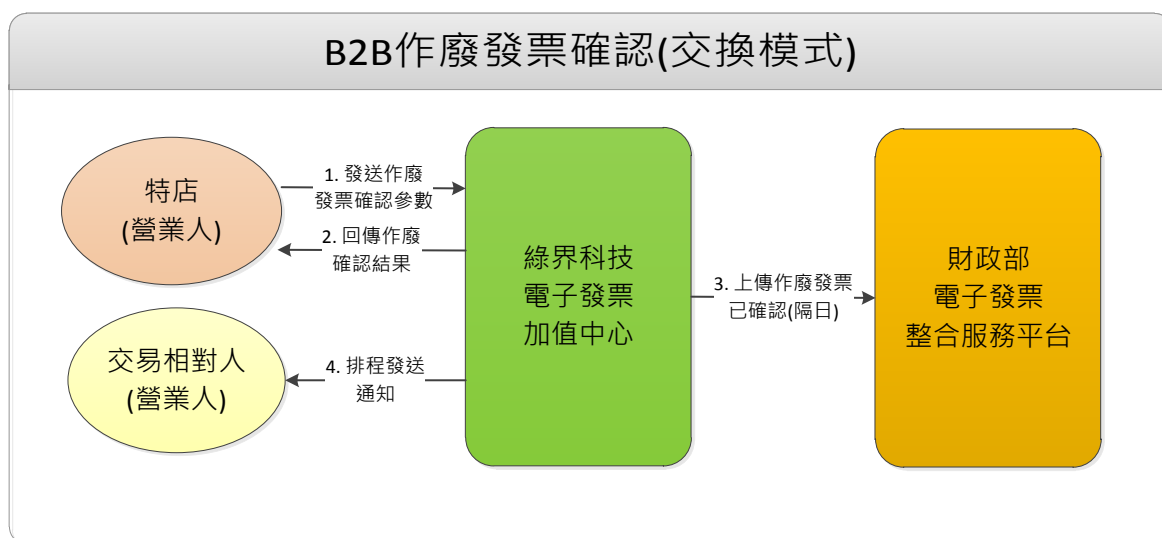

8. 作廢發票確認

- 應用場景：

交換模式：

交易雙方因發生銷貨退回或發票內容開立錯誤，特店(營業人)收到作廢發票訊息通知後，傳送作廢發票確認參數給綠界科技增值中心(以下簡稱綠界)，由綠界暫存相關資料。綠界於隔日將此作廢發票確認訊息上傳至財政部電子發票整合服務平台，完成發票作廢交換。並根據發送通知 API 設定，通知交易相對人(營業人)電子發票作廢已完成確認。

- 應用流程：



(圖) 作廢發票確認情境流程圖

處理角色	流程名稱	處理說明
特店	1.發送作廢發票確認參數	特店呼叫作廢發票確認 API 傳送發票作廢確認參數。
綠界	2.回傳作廢確認結果	接收並解析特店傳送過來的電子發票作廢確認資料。確定發票作廢確認資料無誤後，於綠界電子發票系統產生特店的發票作廢確認資料。
綠界	3.上傳財政部	作廢發票確認成功後，綠界會把作廢確認成功的發票資料上傳財政部電子發票整合服務平台。
交易相對人	4.發票作廢確認通知	上傳成功後，綠界會通知交易相對人電子發票已作廢確認的訊息。

● 介接網址

■ 測試環境：<https://einvoice-stage.ecpay.com.tw/B2BInvoice/InvalidConfirm>

■ 正式環境：<https://einvoice.ecpay.com.tw/B2BInvoice/InvalidConfirm>

● 特店傳入參數說明(Json 格式)：參數名稱前若有紅色星號*為必填欄位

參數	參數名稱	型態	說明
*MerchantID	特店編號	String(10)	1. 測試環境合作特店編號 2. 正式環境金鑰取得
*RqHeader	傳入資料		
*Timestamp	傳入時間	String(10)	綠界會利用此參數將當下的時間轉為 Unix TimeStamp 來驗證此次介接的時間區間。 注意事項： <ul style="list-style-type: none">驗證時間區間暫訂為 5 分鐘內有效，若超過此驗證時間則此次訂單將無法建立，參考資料：http://www.epochconverter.com/。合作特店須進行主機「時間校正」，避免主機產生時差，延伸 API 無法正常運作。
*RqID	傳輸編號	String(64)	每次發動串接 API 的傳輸編號，需唯一且不可重覆，請使用 GUID (全域唯一識別碼)作為傳輸編號
*Revision	串接版號	String(10)	串接規格文件版號，固定為 1.0.0
*Data	加密資料	String	回傳相關資料，此為加密過 JSON 格式的資料。 加密方法說明

● 範例：

```
{
  "MerchantID": "2000132",
  "RqHeader": {
    "Timestamp": "1525168923",
    "RqID": "3F2504E0-4F89-11D3-9A0C-0305E82C3306",
    "Revision": "1.0.0"
  },
  "Data": "..."
}
```

● Data 參數說明(Json 格式)：

參數	參數名稱	型態	說明
*MerchantID	特店編號	String(10)	
*InvoiceNumber	發票號碼	String(10)	
*InvoiceDate	發票開立日	String(20)	格式為 yyyy-mm-dd

參數	參數名稱	型態	說明
	期		
Remark	備註	String(200)	

● 範例：

```
{
  "MerchantID": "2000132",
  "InvoiceNumber": "VG11000002",
  "InvoiceDate": "2019-09-22",
  "Remark": " Seller_Invalid_Remark "
}
```

● 綠界 Response 回傳參數說明(Json 格式)：

參數	參數名稱	型態	說明
MerchantID	特店編號	String(10)	1. 測試環境合作特店編號 2. 正式環境金鑰取得
RpHeader	回傳資料		
	Timestamp	String(10)	綠界會利用此參數將當下的時間轉為 Unix TimeStamp 來驗證此次介接的時間區間。 注意事項： <ul style="list-style-type: none"> 驗證時間區間暫訂為 5 分鐘內有效，若超過此驗證時間則此次訂單將無法建立，參考資料：http://www.epochconverter.com/。 合作特店須進行主機「時間校正」，避免主機產生時差，延伸 API 無法正常運作。
	RqID	String(64)	特店傳入的傳輸編號
	Revision	String(10)	串接規格文件版號，固定為 1.0.0
TransCode	回傳代碼	Int	1 代表 API 呼叫成功，其餘均為失敗
TransMsg	回傳訊息	String(200)	回傳訊息
Data	加密資料	String	回傳相關資料，此為加密過 JSON 格式的資料。 加密方法說明

● 範例：

```
{
  "MerchantID": "2000132",
  "RpHeader": {
    "Timestamp": "1525169058",
    "RqID": "3F2504E0-4F89-11D3-9A0C-0305E82C3306",
    "Revision": "1.0.0"
  }
}
```

```
}  
  "TransCode": 1,  
  "TransMsg": "",  
  "Data": "..."  
}
```

● 綠界回傳參數說明：

參數	參數名稱	型態	說明
RtnCode	回應代碼	Int	1 為成功，其餘為失敗。
RtnMsg	回應訊息	String(200)	

● 範例：

```
{  
  "RtnCode": "1",  
  "RtnMsg": "新增成功"  
}
```

9. 退回發票

- 應用場景：

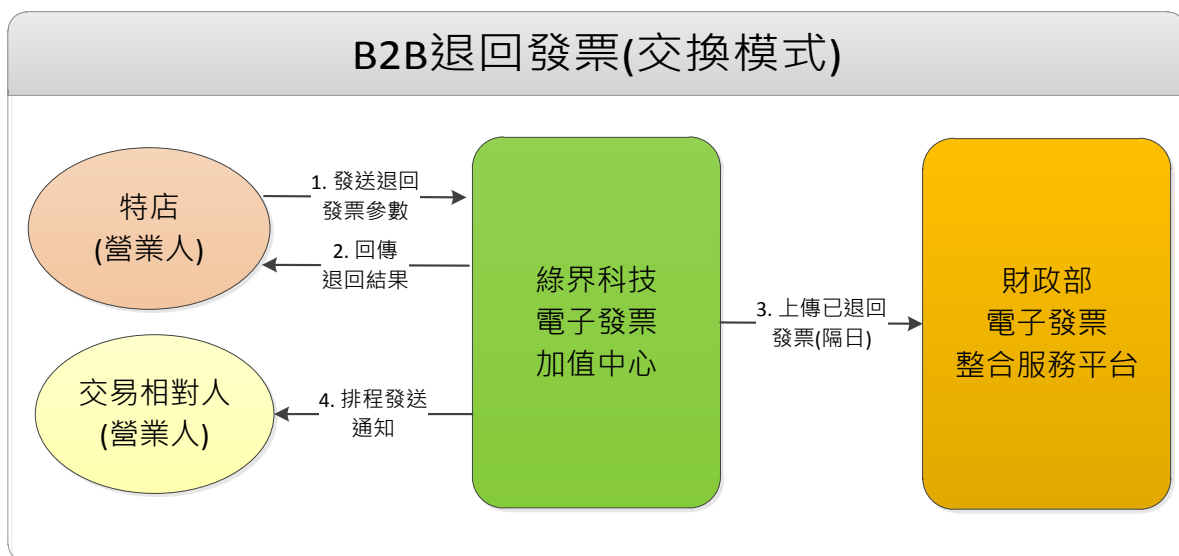
交換模式：

特店(營業人)收到發票訊息發現內容錯誤(如數量、單價或品名錯誤)，拒絕確認此發票訊息。特店(營業人)傳送退回發票參數給綠界科技加值中心(以下簡稱綠界)，由綠界暫存相關資料。綠界於隔日將發票退回資料上傳至財政部電子發票整合服務平台，同時根據發送通知 API 設定，通知交易相對人(營業人)電子發票已退回。

存證模式：

特店(營業人)收到發票訊息發現內容錯誤(如數量、單價或品名錯誤)，拒絕接受此發票訊息。特店(營業人)在與交易相對人(營業人)達成合意後，特店(營業人)傳送退回發票參數給綠界，由綠界暫存相關資料。綠界於隔天將發票退回資料上傳至財政部電子發票整合服務平台，並根據發送通知 API 設定，通知交易相對人(營業人)電子發票已退回。

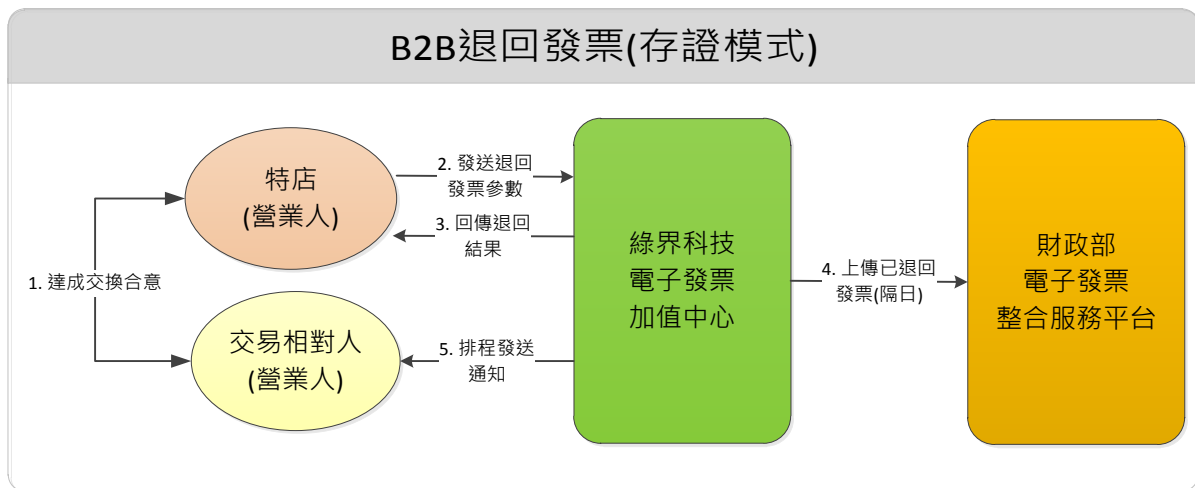
- 應用流程：



(圖) 退回發票(交換模式)情境流程圖

處理角色	流程名稱	處理說明
特店	1.發送退回發票參數	特店呼叫退回發票 API 傳送發票退回參數。
綠界	2.回傳退回結果	接收並解析特店傳送過來的電子發票退回資料。確定發票退回資料無誤後，於綠界電子發票系統產生特店的發票退回資料。
綠界	3.上傳財政部	退回成功後，綠界會把退回成功的發票資料上傳財政部電子發票整合服務平台。

交易相對人	4.發票退回通知	上傳成功後，綠界會通知交易相對人電子發票已退回的訊息。
-------	----------	-----------------------------



(圖) 退回發票(存證模式)情境流程圖

處理角色	流程名稱	處理說明
特店	1.達成交換合意	特店與交易相對人對於發票退回達成合意
特店	2.發送退回發票參數	特店呼叫退回發票 API 傳送發票退回參數。
綠界	3.回傳退回結果	接收並解析特店傳送過來的電子發票退回資料。確定發票退回資料無誤後，於綠界電子發票系統產生特店的發票退回資料。
綠界	4.上傳財政部	退回成功後，綠界會把退回成功的發票資料上傳財政部電子發票整合服務平台。
交易相對人	5.發票退回通知	上傳成功後，綠界會通知交易相對人電子發票已退回的訊息。

● 介接網址

- 測試環境：<https://einvoice-stage.ecpay.com.tw/B2BInvoice/Reject>
- 正式環境：<https://einvoice.ecpay.com.tw/B2BInvoice/Reject>

● 特店傳入參數說明(Json 格式)：參數名稱前若有紅色星號*為必填欄位

參數	參數名稱	型態	說明
*MerchantID	特店編號	String(10)	1. 測試環境合作特店編號 2. 正式環境金鑰取得
*RqHeader	傳入資料		
*Timestamp	傳入時間	String(10)	綠界會利用此參數將當下的時間轉為 Unix TimeStamp 來驗證此次介

				<p>接的時間區間。</p> <p>注意事項：</p> <ul style="list-style-type: none"> 驗證時間區間暫訂為 5 分鐘內有效，若超過此驗證時間則此次訂單將無法建立，參考資料：http://www.epochconverter.com/。 合作特店須進行主機「時間校正」，避免主機產生時差，延伸 API 無法正常運作。
	*RqID	傳輸編號	String(64)	每次發動串接 API 的傳輸編號，需唯一且不可重覆，請使用 GUID (全域唯一識別碼)作為傳輸編號
	*Revision	串接版號	String(10)	串接規格文件版號，固定為 1.0.0
	*Data	加密資料	String	回傳相關資料，此為加密過 JSON 格式的資料。 加密方法說明

● 範例：

```
{
  "MerchantID": "2000132",
  "RqHeader": {
    "Timestamp": "1525168923",
    "RqID": "3F2504E0-4F89-11D3-9A0C-0305E82C3307",
    "Revision": "1.0.0"
  },
  "Data": "..."
}
```

● Data 參數說明(Json 格式)：

參數	參數名稱	型態	說明
*MerchantID	特店編號	String(10)	
*InvoiceNumber	發票號碼	String(10)	
*InvoiceDate	發票開立日期	String(20)	格式為 yyyy-mm-dd
*Reason	退回原因	String(20)	
Remark	備註	String(200)	

● 範例：

```
{
  "MerchantID": "2000132",
  "InvoiceNumber": "VG11000001",
  "InvoiceDate": "2019-09-22",
  "Reason": "Reject_Reason",
  "Remark": "Buyer_Reject_Remark"
}
```

}

● 綠界 Response 回傳參數說明(Json 格式)：

參數	參數名稱	型態	說明
MerchantID	特店編號	String(10)	1. 測試環境合作特店編號 2. 正式環境金鑰取得
RpHeader	回傳資料		
	Timestamp	String(10)	綠界會利用此參數將當下的時間轉為 Unix TimeStamp 來驗證此次交接的時間區間。 注意事項： <ul style="list-style-type: none"> 驗證時間區間暫訂為 5 分鐘內有效，若超過此驗證時間則此次訂單將無法建立，參考資料：http://www.epochconverter.com/。 合作特店須進行主機「時間校正」，避免主機產生時差，延伸 API 無法正常運作。
	RqID	String(64)	特店傳入的傳輸編號
	Revision	String(10)	串接規格文件版號，固定為 1.0.0
TransCode	回傳代碼	Int	1 代表 API 呼叫成功，其餘均為失敗
TransMsg	回傳訊息	String(200)	回傳訊息
Data	加密資料	String	回傳相關資料，此為加密過 JSON 格式的資料。加密方法說明

● 範例：

```
{
  "MerchantID": "2000132",
  "RpHeader": {
    "Timestamp": "1525169058",
    "RqID": "3F2504E0-4F89-11D3-9A0C-0305E82C3307",
    "Revision": "1.0.0"
  },
  "TransCode": 1,
  "TransMsg": "",
  "Data": "..."
}
```

● Data 參數說明(Json 格式)：

參數	參數名稱	型態	說明
RtnCode	回應代碼	Int	1 為成功，其餘為失敗。

參數	參數名稱	型態	說明
RtnMsg	回應訊息	String(200)	

● 範例：

```
{  
  "RtnCode": "1",  
  "RtnMsg": "新增成功"  
}
```

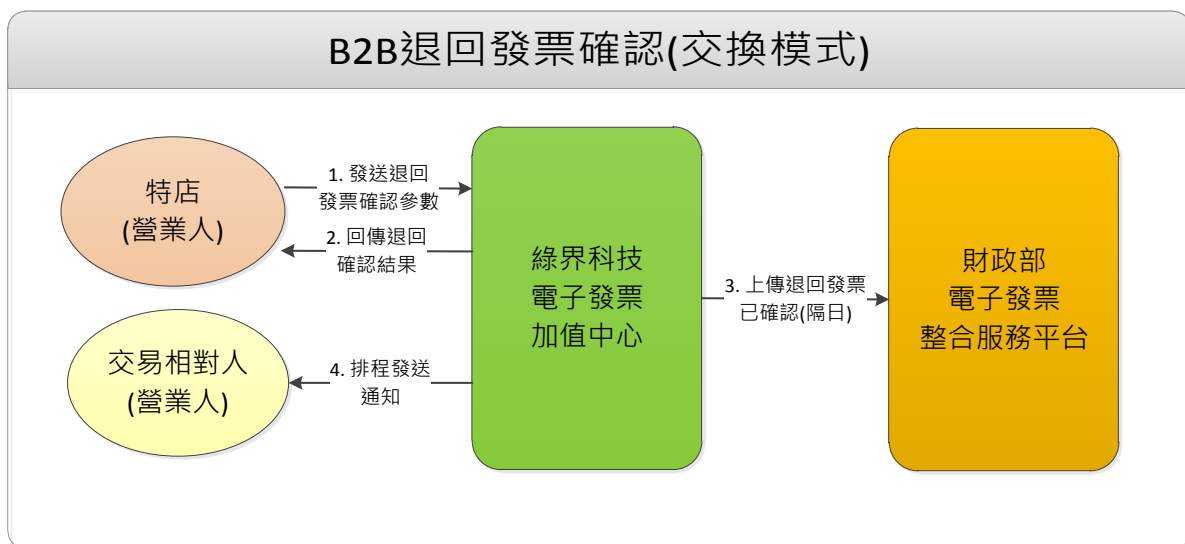
10. 退回發票確認

- 應用場景：

- 交換模式：

交易雙方因發生發票訊息內容錯誤(如數量、單價或品名錯誤)，特店(營業人)收到退回發票訊息通知後，傳送退回發票確認參數給綠界科技加值中心(以下簡稱綠界)，由綠界暫存相關資料。綠界於隔日將此退回發票確認訊息上傳至財政部電子發票整合服務平台，完成發票退回交換。並根據發送通知 API 設定，通知交易相對人(營業人)電子發票退回已完成確認。

- 應用流程：



(圖) 退回發票確認情境流程圖

處理角色	流程名稱	處理說明
特店	1.發送退回發票確認參數	特店呼叫退回發票確認 API 傳送發票退回確認參數。
綠界	2.回傳退回確認結果	接收並解析特店傳送過來的電子發票退回確認資料。確定發票退回確認資料無誤後，於綠界電子發票系統產生特店的發票退回確認資料。
綠界	3.上傳財政部	退回確認成功後，綠界會把退回確認成功的發票資料上傳財政部電子發票整合服務平台。
交易相對人	4.發票退回確認通知	上傳成功後，綠界會通知交易相對人電子發票已退回確認的訊息。

● 介接網址

■ 測試環境：<https://einvoice-stage.ecpay.com.tw/B2BInvoice/RejectConfirm>

■ 正式環境：<https://einvoice.ecpay.com.tw/B2BInvoice/RejectConfirm>

● 特店傳入參數說明(Json 格式)：參數名稱前若有紅色星號*為必填欄位

參數	參數名稱	型態	說明
*MerchantID	特店編號	String(10)	1. 測試環境合作特店編號 2. 正式環境金鑰取得
*RqHeader	傳入資料		
*Timestamp	傳入時間	String(10)	綠界會利用此參數將當下的時間轉為 Unix TimeStamp 來驗證此次介接的時間區間。 注意事項： <ul style="list-style-type: none">驗證時間區間暫訂為 5 分鐘內有效，若超過此驗證時間則此次訂單將無法建立，參考資料：http://www.epochconverter.com/。合作特店須進行主機「時間校正」，避免主機產生時差，延伸 API 無法正常運作。
*RqID	傳輸編號	String(64)	每次發動串接 API 的傳輸編號，需唯一且不可重覆，請使用 GUID (全域唯一識別碼)作為傳輸編號
*Revision	串接版號	String(10)	串接規格文件版號，固定為 1.0.0
*Data	加密資料	String	回傳相關資料，此為加密過 JSON 格式的資料。 加密方法說明

● 範例：

```
{
  "MerchantID": "2000132",
  "RqHeader": {
    "Timestamp": "1525168923",
    "RqID": "3F2504E0-4F89-11D3-9A0C-0305E82C3308",
    "Revision": "1.0.0"
  },
  "Data": "..."
}
```

● Data 參數說明(Json 格式)：

參數	參數名稱	型態	說明
*MerchantID	特店編號	String(10)	
*InvoiceNumber	發票號碼	String(10)	
*InvoiceDate	發票開立日	String(20)	格式為 yyyy-mm-dd

參數	參數名稱	型態	說明
	期		
Remark	備註	String(200)	

● 範例：

```
{
  "MerchantID": "2000132",
  "InvoiceNumber": "VG11000001",
  "InvoiceDate": "2019-09-22",
  "Remark": "Buyer_Reject_Remark",
}
```

● 綠界 Response 回傳參數說明(Json 格式)：

參數	參數名稱	型態	說明
MerchantID	特店編號	String(10)	1. 測試環境合作特店編號 2. 正式環境金鑰取得
RpHeader	回傳資料		
	Timestamp	回傳時間	String(10)
	RqID	傳輸編號	String(64)
	Revision	串接版號	String(10)
TransCode	回傳代碼	Int	1 代表 API 呼叫成功，其餘均為失敗
TransMsg	回傳訊息	String(200)	
Data	加密資料	String	回傳相關資料，此為加密過 JSON 格式的資料。 加密方法說明

● 範例：

```
{
  "MerchantID": "2000132",
  "RpHeader": {
    "Timestamp": "1525169058",
    "RqID": "3F2504E0-4F89-11D3-9A0C-0305E82C3308",
    "Revision": "1.0.0"
  }
}
```

```
}  
  "TransCode": 1,  
  "TransMsg": "",  
  "Data": "..."  
}
```

● Data 參數說明(Json 格式)：

參數	參數名稱	型態	說明
RtnCode	回應代碼	Int	1 為成功，其餘為失敗。
RtnMsg	回應訊息	String(200)	

● Data 範例

```
{  
  "RtnCode": 1,  
  "RtnMsg": "新增成功"  
}
```

11. 開立折讓發票

- 應用場景：

交換模式：

買方/賣方開立折讓單：

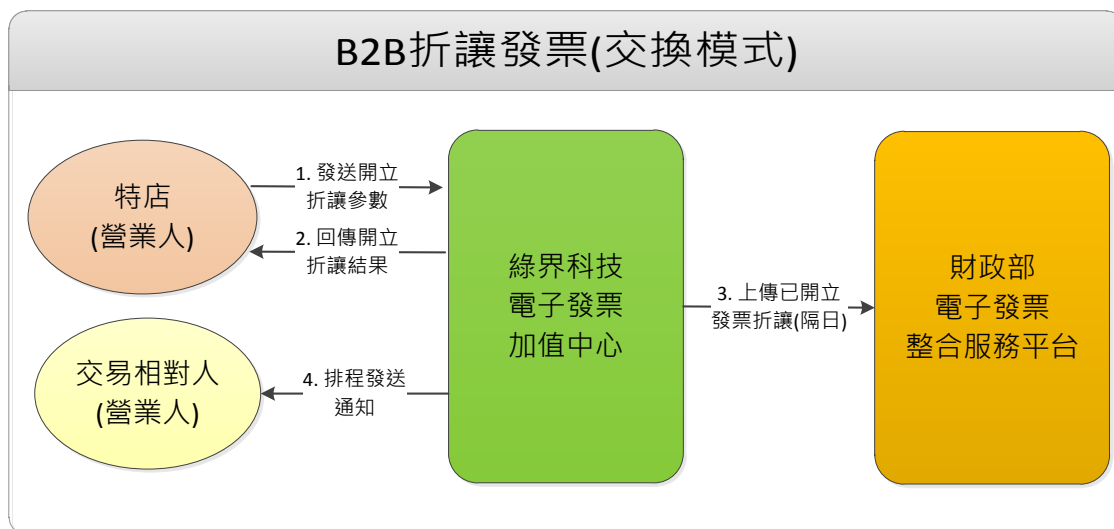
特店(營業人)收到發票訊息後，發生銷貨退回、調換貨物或折讓等情事。特店(營業人)傳送折讓發票參數給綠界科技加值中心(以下簡稱綠界)，由綠界暫存相關資料。綠界於隔日將發票折讓並上傳至財政部電子發票整合服務平台，同時根據發送通知 API 設定，通知交易相對人(營業人)電子發票已折讓。

注意事項： 1. 由賣方開立折讓的目的是為了避免買方開立折讓單填寫
2. 需等待交易相對人(營業人)確認後才完成交換，此時發票狀態為已折讓成功，屬於有效憑證，只是尚未完成交換。

存證模式：

特店(營業人)開立發票訊息後，發生銷貨退回、調換貨物或折讓等情事。特店(營業人)在與交易相對人(營業人)達成合意後，特店(營業人)傳送折讓發票參數給綠界，由綠界暫存相關資料。綠界於隔天將發票折讓並上傳至財政部電子發票整合服務平台，並根據發送通知 API 設定，通知交易相對人(營業人)電子發票已折讓。

- 應用流程：

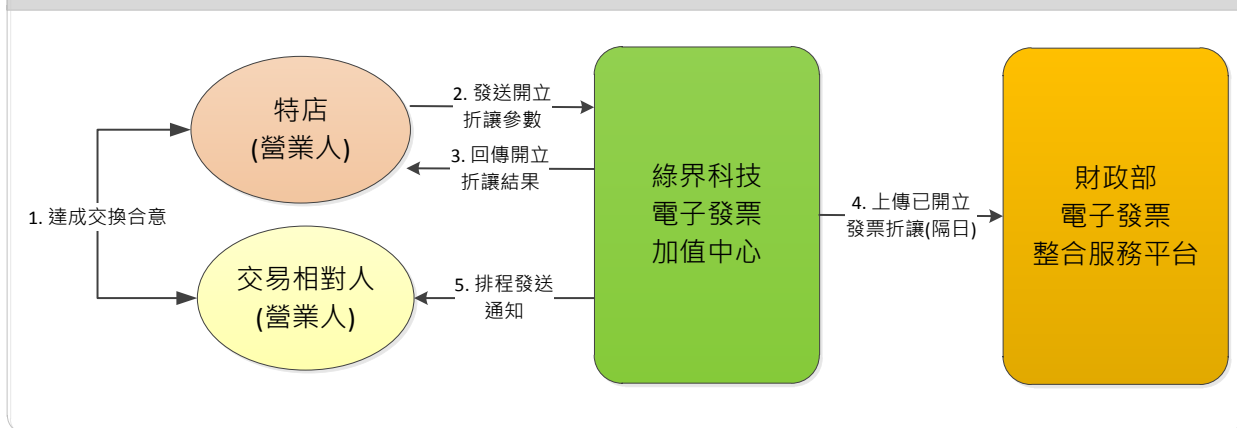


(圖) 開立折讓(交換模式)情境流程圖

處理角色	流程名稱	處理說明
特店	1.發送開立折讓參數	特店呼叫開立折讓 API 傳送開立發票折讓參數。
綠界	2.回傳開立折讓結果	接收並解析特店傳送過來的電子發票開立折讓資料。 確定開立折讓資料無誤後，於綠界電子發票系統產生

		特店的發票開立折讓資料。
綠界	3.上傳財政部	開立折讓成功後，綠界會把開立折讓成功的發票資料上傳財政部電子發票整合服務平台。
交易相對人	4.折讓開立通知	上傳成功後，綠界會通知交易相對人電子發票已成功開立折讓的訊息。

B2B開立折讓(存證模式)



(圖) 開立折讓(存證模式)情境流程圖

處理角色	流程名稱	處理說明
特店	1.達成交換合意	特店與交易相對人對於發票開立折讓達成合意
特店	2.發送開立折讓參數	特店呼叫開立折讓 API 傳送開立發票折讓參數。
綠界	3.回傳開立折讓結果	接收並解析特店傳送過來的電子發票開立折讓資料。確定開立折讓資料無誤後，於綠界電子發票系統產生特店的電子發票開立折讓資料。
綠界	4.上傳財政部	開立折讓成功後，綠界會把開立折讓成功的發票資料上傳財政部電子發票整合服務平台。
交易相對人	5.折讓開立通知	上傳成功後，綠界會通知交易相對人電子發票已成功開立折讓的訊息。

● 介接網址

- 測試環境：<https://einvoice-stage.ecpay.com.tw/B2BInvoice/Allowance>
- 正式環境：<https://einvoice.ecpay.com.tw/B2BInvoice/Allowance>

● 特店傳入參數說明(Json 格式)：參數名稱前若有紅色星號*為必填欄位

參數	參數名稱	型態	說明
*MerchantID	特店編號	String(10)	1. 測試環境合作特店編號

			2. 正式環境金鑰取得
*RqHeader	傳入資料		
*Timestamp	傳入時間	String(10)	<p>綠界會利用此參數將當下的時間轉為 Unix TimeStamp 來驗證此次介接的時間區間。</p> <p>注意事項：</p> <ul style="list-style-type: none"> 驗證時間區間暫訂為 5 分鐘內有效，若超過此驗證時間則此次訂單將無法建立，參考資料：http://www.epochconverter.com/。 合作特店須進行主機「時間校正」，避免主機產生時差，延伸 API 無法正常運作。
*RqID	傳輸編號	String(64)	每次發動串接 API 的傳輸編號，需唯一且不可重覆，請使用 GUID (全域唯一識別碼)作為傳輸編號
*Revision	串接版號	String(10)	串接規格文件版號，固定為 1.0.0
*Data	加密資料	String	回傳相關資料，此為加密過 JSON 格式的資料。 加密方法說明

● 範例：

```
{
  "MerchantID": "2000132",
  "RqHeader": {
    "Timestamp": "1525168923",
    "RqID": "3F2504E0-4F89-11D3-9A0C-0305E82C3309",
    "Revision": "1.0.0"
  },
  "Data": "..."
}
```

● Data 參數說明(Json 格式)：

參數	參數名稱	型態	說明
*MerchantID	特店編號	String(10)	
AllowanceDate	折讓單時間	String(20)	<p>格式為 yyyy-mm-dd hh:mm:ss</p> <p>參數有值時，僅接受 6 天內日期，沒有值則會開立當下日期。</p>
CustomerEmail	買方電子信箱	String(80)	<p>1. 僅接受 Email 的標準格式。</p> <p>2. 多組 Email 請以半形分號區隔，未帶值時將自動帶入交易對象維護 API 設定的資料。</p>
*TaxAmount	營業稅額	Int	<p>1. 請帶整數，不可有小數點。</p> <p>2. 定義【折讓金額總計(未稅)[TotalAmount]乘以開立發票 API 的稅率[TaxRate]後再四捨五入至整數】為 C，則營業稅額[TaxAmount]的值與</p>

參數	參數名稱	型態	說明
			C 的差距不可大於 2
*TotalAmount	折讓金額總計(未稅)	Int	1. 請帶整數，不可有小數點，金額不可為 0 元。 2. 需等於每張發票折讓的商品金額[ItemAmount]加總後四捨五入至整數的值
*Details	傳入資料		B2B 可以在一張折讓單上同時折讓多筆發票，以下是每項商品的折讓明細
*OriginalInvoiceNumber	原發票號碼	String(10)	
*OriginalInvoiceDate	原發票日期	String(20)	格式為 yyyy-mm-dd
*OriginalSequenceNumber	原發票號碼排序	Int	1.請帶 1~999 的整數值 2.商品排序需與原發票開立時的商品排序相同
*ItemName	商品名稱	String(256)	折讓的商品名稱[ItemName]，需與原發票號碼排序的對應商品名稱相同
*ItemCount	商品數量	Number	1. 支援整數最多 8 位，小數 2 位 2. 折讓的商品數量[ItemCount]，不可超過原發票商品開立的數量
*ItemPrice	商品價格	Number	1. 支援整數最多 8 位，小數 7 位 2. 折讓的商品價格[ItemPrice]，不可超過原發票商品開立的價格
*ItemAmount	商品合計	Number	1. 支援整數最多 12 位，小數 7 位 2. 折讓的商品合計 [ItemAmount]，定義【折讓的商品數量 [ItemCount]*折讓的商品價格[ItemPrice]】=A，則折讓的商品合計 [ItemAmount]與 A 的差距不可大於 1
Tax	商品稅額	Int	1. 須為整數 2. 折讓的商品稅額[Tax]，定義【折讓的商品合計[ItemAmount]*開立發票 API 的稅率[TaxRate]】= B，則折讓的商品稅額[Tax]與 B 四捨五入至整數的差距不可大於 1

● Data 範例

```
{
  "MerchantID": "2000132",
  "AllowanceDate": "2019-09-24 00:00:00",
  "CustomerEmail": "abc1234@gmail.com",
  "TaxAmount": 1,
  "TotalAmount": 24,
  "Details": [
    {
      "OriginalInvoiceNumber": "VG11000003",
```

```

    "OriginalInvoiceDate": "2019-09-24",
    "OriginalSequenceNumber": 1,
    "ItemName": "小浣熊",
    "ItemCount": 2,
    "ItemPrice": 12,
    "ItemAmount": 24,
    "Tax": 1
  }
]
}

```

● 綠界 Response 回傳參數說明(Json 格式)：

參數	參數名稱	型態	說明
MerchantID	特店編號	String(10)	1. 測試環境合作特店編號 2. 正式環境金鑰取得
RpHeader	回傳資料		
	Timestamp	String(10)	綠界會利用此參數將當下的時間轉為 Unix TimeStamp 來驗證此次介接的時間區間。 注意事項： <ul style="list-style-type: none"> 驗證時間區間暫訂為 5 分鐘內有效，若超過此驗證時間則此次訂單將無法建立，參考資料：http://www.epochconverter.com/。 合作特店須進行主機「時間校正」，避免主機產生時差，延伸 API 無法正常運作。
	RqID	String(64)	特店傳入的傳輸編號
	Revision	String(10)	串接規格文件版號，固定為 1.0.0
TransCode	回傳代碼	Int	1 代表 API 呼叫成功，其餘均為失敗
TransMsg	回傳訊息	String(200)	
Data	加密資料	String	回傳相關資料，此為加密過 JSON 格式的資料。加密方法說明

● 範例：

```

{
  "MerchantID": "2000132",
  "RpHeader": {
    "Timestamp": "1525169058",
    "RqID": "3F2504E0-4F89-11D3-9A0C-0305E82C3309",
    "Revision": "1.0.0"
  }
}

```

```
}  
  "TransCode": 1,  
  "TransMsg": "",  
  "Data": "..."  
}
```

● Data 參數說明(Json 格式)：

參數	參數名稱	型態	說明
RtnCode	回應代碼	Int	1 為成功，其餘為失敗。
RtnMsg	回應訊息	String(200)	
AllowanceNo	綠界折讓編號	String(16)	若開立成功，則會回傳一組綠界折讓編號；若開立失敗，則會回傳空值。
AllowanceNumber	折讓單號碼	String(16)	廠商自訂折讓單號碼

● Data 範例

```
{  
  "RtnCode": 1,  
  "RtnMsg": "",  
  "AllowanceNo": "1909241702402030",  
  "AllowanceNumber": "1909241702402030"  
}
```

12. 折讓發票確認

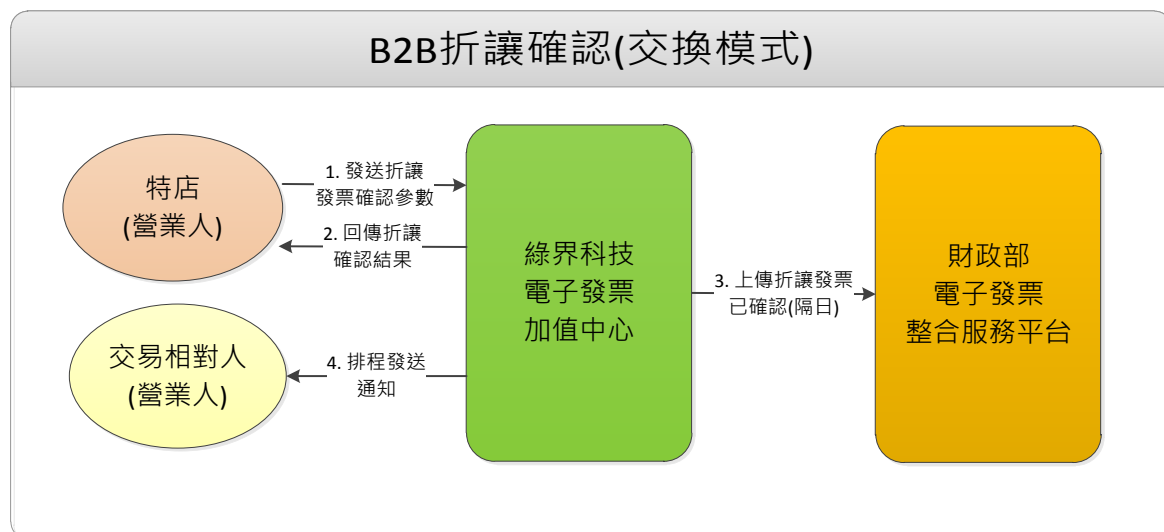
- 應用情景：

交換模式：

買方/賣方折讓確認

交易雙方因發生銷貨退回、調換貨物或折讓等情事，特店(營業人)收到折讓發票訊息通知後，傳送折讓發票確認參數給綠界科技加值中心(以下簡稱綠界)，由綠界暫存相關資料。綠界於隔日將此折讓發票確認訊息上傳至財政部電子發票整合服務平台，完成發票折讓交換。並根據發送通知 API 設定，通知交易相對人(營業人)電子發票折讓已完成確認。

- 應用流程：



(圖) 折讓確認情境流程圖

處理角色	流程名稱	處理說明
特店	1.發送折讓確認參數	特店呼叫折讓確認 API 傳送發票折讓確認參數。
綠界	2.回傳折讓確認結果	接收並解析特店傳送過來的電子發票折讓確認資料。確定折讓確認資料無誤後，於綠界電子發票系統產生特店的發票折讓確認資料。
綠界	3.上傳財政部	折讓確認成功後，綠界會把折讓確認成功的發票資料上傳財政部電子發票整合服務平台。
交易相對人	4.折讓確認通知	上傳成功後，綠界會通知交易相對人電子發票已成功折讓確認的訊息。

- 介接網址

■ 測試環境：<https://einvoice-stage.ecpay.com.tw/B2BInvoice/AllowanceConfirm>

■ 正式環境：<https://einvoice.ecpay.com.tw/B2BInvoice/AllowanceConfirm>

● 特店傳入參數說明(Json 格式)：參數名稱前若有紅色星號*為必填欄位

參數	參數名稱	型態	說明
*MerchantID	特店編號	String(10)	1. 測試環境合作特店編號 2. 正式環境金鑰取得
*RqHeader	傳入資料		
*Timestamp	傳入時間	String(10)	綠界會利用此參數將當下的時間轉為 Unix TimeStamp 來驗證此次介接的時間區間。 注意事項： <ul style="list-style-type: none"> 驗證時間區間暫訂為 5 分鐘內有效，若超過此驗證時間則此次訂單將無法建立，參考資料：http://www.epochconverter.com/。 合作特店須進行主機「時間校正」，避免主機產生時差，延伸 API 無法正常運作。
*RqID	傳輸編號	String(64)	每次發動串接 API 的傳輸編號，需唯一且不可重覆，請使用 GUID (全域唯一識別碼)作為傳輸編號
*Revision	串接版號	String(10)	串接規格文件版號，固定為 1.0.0
*Data	加密資料	String	回傳相關資料，此為加密過 JSON 格式的資料。 加密方法說明

● 範例：

```
{
  "MerchantID": "2000132",
  "RqHeader": {
    "Timestamp": "1525168923",
    "RqID": "3F2504E0-4F89-11D3-9A0C-0305E82C330A",
    "Revision": "1.0.0"
  },
  "Data": "..."
}
```

● Data 參數說明(Json 格式)：

參數	參數名稱	型態	說明
*MerchantID	特店編號	String(10)	
*AllowanceNo	綠界折讓編號	String(16)	長度固定為 16 碼
Remark	備註	String(200)	

● 範例：

```
{  
  "MerchantID": "2000132",  
  "AllowanceNo": "1909241702402030",  
  "Remark": "Allowance_Confirm_Remark"  
}
```

● 綠界 Response 回傳參數說明(Json 格式)：

參數	參數名稱	型態	說明
MerchantID	特店編號	String(10)	1. 測試環境合作特店編號 2. 正式環境金鑰取得
RpHeader	回傳資料		
Timestamp	回傳時間	String(10)	時間戳記，格式為 Unix timestamp
RqID	傳輸編號	String(64)	特店傳入的傳輸編號
Revision	串接版號	String(10)	串接規格文件版號，固定為 1.0.0
TransCode	回傳代碼	Int	1 代表 API 呼叫成功，其餘均為失敗
TransMsg	回傳訊息	String(200)	回傳訊息
Data	加密資料	String	回傳相關資料，此為加密過 JSON 格式的資料。 加密方法說明

● 範例：

```
{  
  "MerchantID": "2000132",  
  "RpHeader": {  
    "Timestamp": "1525169058",  
    "RqID": "3F2504E0-4F89-11D3-9A0C-0305E82C330A",  
    "Revision": "1.0.0"  
  },  
  "TransCode": 1,  
  "TransMsg": "",  
  "Data": "..."  
}
```

● Data 參數說明(Json 格式)：

參數	參數名稱	型態	說明
RtnCode	回應代碼	Int	1 為成功，其餘為失敗。
RtnMsg	回應訊息	String(200)	

● 範例：

```
{  
  "RtnCode": 1,  
  "RtnMsg": "新增成功"  
}
```

13. 作廢折讓發票

- 應用情景：

交換模式

於發票開立後發生銷貨退回、調換貨物或折讓等情事，特店(營業人)開立折讓單後，因發生內容開立錯誤，營業人(特店)可使用此功能將作廢折讓參數傳送至綠界科技加值中心(以下簡稱綠界)，由綠界暫存作廢折讓資料。綠界於隔日將作廢折讓訊息上傳至財政部電子發票整合服務平台，同時根據發送通知 API 設定，通知交易相對人(營業人)電子發票折讓部分已作廢(不是整張發票作廢)。

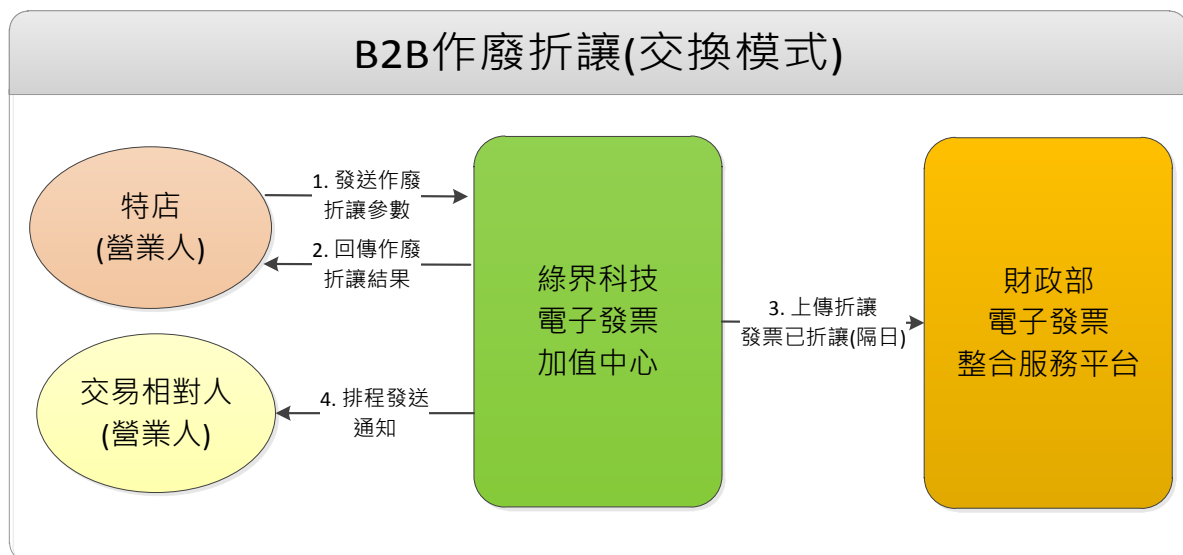
注意事項：1. 根據財政部規定，需等待交易相對人(營業人)確認後才完成交換，否則不屬於有效憑證。

2. 根據財政部規定，只有買方可以上傳作廢折讓發票。

存證模式：

於發票開立後發生銷貨退回、調換貨物或折讓等情事，特店(營業人)開立折讓單後，因發生內容開立錯誤，特店(營業人)在與交易相對人(營業人)達成合意後，特店(營業人)可使用此功能將作廢折讓參數傳送至綠界，由綠界更新作廢折讓資料。

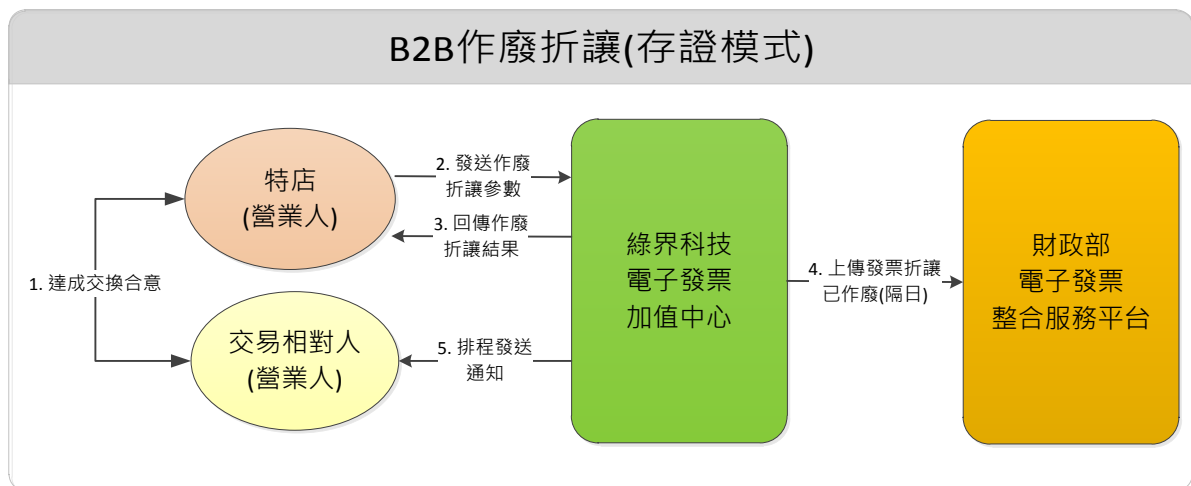
- 應用流程：



(圖) 作廢折讓(交換模式)情境流程圖

處理角色	流程名稱	處理說明
特店	1.作廢折讓參數	特店呼叫作廢折讓 API 傳送作廢折讓參數。
綠界	2.回傳作廢折讓結果	接收並解析特店傳送過來的電子發票作廢折讓資料。確立作廢折讓資料無誤後，於綠界電子發票系統產生特店的發票作廢折讓資料。
綠界	3.上傳財政部	作廢折讓成功後，綠界會把作廢折讓成功的資料上傳

		財政部電子發票平台。
交易相對人	4.作廢折讓成功通知	上傳成功後，綠界會通知買家電子發票折讓已作廢的訊息。



(圖) 作廢折讓(存證模式)情境流程圖

處理角色	流程名稱	處理說明
特店	1.達成交換合意	特店與交易相對人對於發票開立折讓達成合意
特店	2.發送作廢折讓參數	特店呼叫作廢折讓 API 傳送作廢折讓參數。
綠界	3.回傳開立折讓結果	接收並解析特店傳送過來的電子發票作廢折讓資料。 確定作廢折讓資料無誤後，於綠界電子發票系統產生特店的電子發票作廢折讓資料。
綠界	4.上傳財政部	作廢折讓成功後，綠界會把作廢折讓成功的發票資料上傳財政部電子發票整合服務平台。
交易相對人	5.作廢折讓成功通知	上傳成功後，綠界會通知交易相對人電子發票已成功作廢折讓的訊息。

● 介接網址

- 測試環境：<https://einvoice-stage.ecpay.com.tw/B2BInvoice/CancelAllowance>
- 正式環境：<https://einvoice.ecpay.com.tw/B2BInvoice/CancelAllowance>

● 特店傳入參數說明(Json 格式)：參數名稱前若有紅色星號*為必填欄位

參數	參數名稱	型態	說明
*MerchantID	特店編號	String(10)	1. 測試環境合作特店編號 2. 正式環境金鑰取得
*RqHeader	傳入資料		
*Timestamp	傳入時間	String(10)	綠界會利用此參數將當下的時間轉為 Unix TimeStamp 來驗證此次介接的時間區間。 注意事項： ● 驗證時間區間暫訂為 5 分鐘內有效，若超過此驗證時間則此次訂單將無法建立，參考資料： http://www.epochconverter.com/ 。 ● 合作特店須進行主機「時間校正」，避免主機產生時差，延伸 API 無法正常運作。
*RqID	傳輸編號	String(64)	每次發動串接 API 的傳輸編號，需唯一且不可重覆，請使用 GUID (全域唯一識別碼)作為傳輸編號
*Revision	串接版號	String(10)	串接規格文件版號，固定為 1.0.0
*Data	加密資料	String	回傳相關資料，此為加密過 JSON 格式的資料。加密方法說明

● 範例：

```
{
  "MerchantID": "2000132",
  "RqHeader": {
    "Timestamp": "1525168923",
    "RqID": "3F2504E0-4F89-11D3-9A0C-0305E82C330B",
    "Revision": "1.0.0"
  },
  "Data": "..."
}
```

● Data 參數說明(Json 格式)：

參數	參數名稱	型態	說明
*MerchantID	特店編號	String(10)	
*AllowanceNo	綠界折讓編號	String(16)	長度固定為 16 碼
*Reason	折讓作廢原因	String(20)	
Remark	備註	String(200)	

● 範例：

```
{
  "MerchantID": "2000132",
  "AllowanceNo": "1909241702402030",
  "Reason": "Cancel_Allowance_Reason",
  "Remark": "Cancel_Allowance_Reamrk"
}
```

● 綠界 Response 回傳參數說明(Json 格式)：

參數	參數名稱	型態	說明
MerchantID	特店編號	String(10)	1. 測試環境合作特店編號 2. 正式環境金鑰取得
RpHeader	回傳資料		
	Timestamp	回傳時間	String(10)
			綠界會利用此參數將當下的時間轉為 Unix TimeStamp 來驗證此次接的時間區間。 注意事項： <ul style="list-style-type: none"> 驗證時間區間暫訂為 5 分鐘內有效，若超過此驗證時間則此次訂單將無法建立，參考資料：http://www.epochconverter.com/。 合作特店須進行主機「時間校正」，避免主機產生時差，延伸 API 無法正常運作。
	RqID	傳輸編號	String(64)
	Revision	串接版號	String(10)
TransCode	回傳代碼	Int	1 代表 API 呼叫成功，其餘均為失敗
TransMsg	回傳訊息	String(200)	回傳訊息
Data	加密資料	String	回傳相關資料，此為加密過 JSON 格式的資料。 加密方法說明

● 範例：

```
{
  "MerchantID": "2000132",
  "RpHeader": {
    "Timestamp": "1525169058",
    "RqID": "3F2504E0-4F89-11D3-9A0C-0305E82C330B",
    "Revision": "1.0.0"
  },
  "TransCode": 1,
  "TransMsg": "",
  "Data": "..."
}
```

```
}
```

● Data 參數說明(Json 格式)：

參數	參數名稱	型態	說明
RtnCode	回應代碼	Int	1 為成功，其餘為失敗。
RtnMsg	回應訊息	String(200)	

● 範例：

```
{  
  "RtnCode": 1,  
  "RtnMsg": "新增成功"  
}
```

※注意事項：

(1)發票若已被折讓過，無法直接作廢發票，請先確認該發票所開立的折讓單是否全部已作廢。

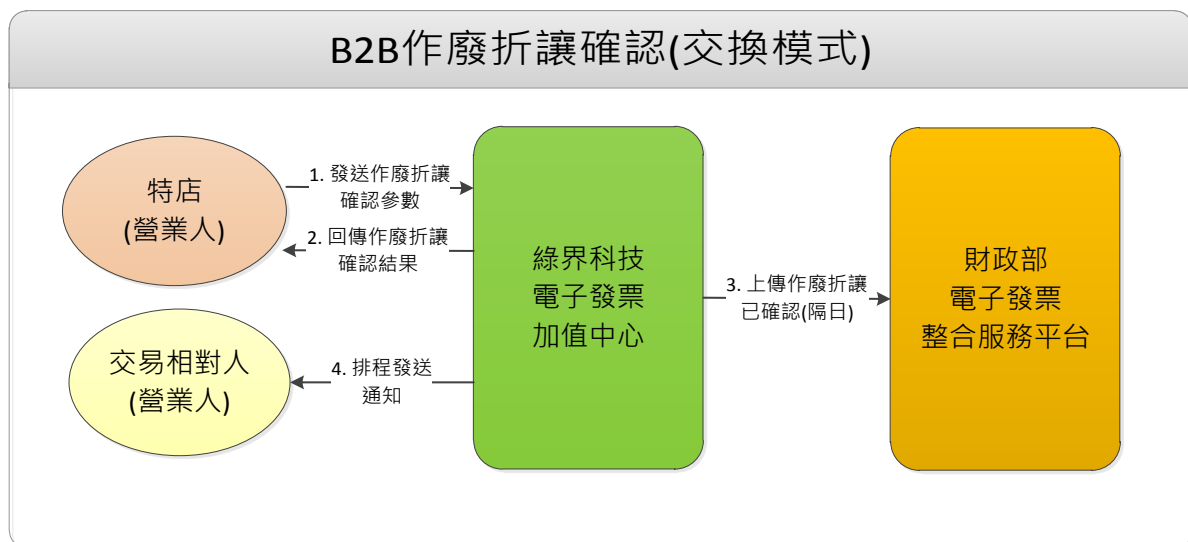
14. 作廢折讓發票確認

- 應用情景：

交換模式：

買方/賣方於發票開立後發生銷貨退回、調換貨物或折讓等情事，但開立折讓單後，發生內容開立錯誤而進行作廢折讓，特店(營業人)收到作廢折讓訊息通知後，傳送作廢折讓確認參數給綠界科技增值中心(以下簡稱綠界)，由綠界暫存相關資料。綠界於隔日將此作廢折讓確認訊息上傳至財政部電子發票整合服務平台，完成發票作廢折讓交換。並根據發送通知 API 設定，通知交易相對人(營業人)電子發票作廢折讓已完成確認。

- 應用流程：



(圖) 作廢折讓確認情境流程圖

處理角色	流程名稱	處理說明
特店	1.發送作廢折讓確認參數	特店呼叫作廢折讓確認 API 傳送作廢折讓確認參數。
綠界	2.回傳作廢折讓確認結果	接收並解析特店傳送過來的電子發票作廢折讓確認資料。確定作廢折讓確認無誤後，於綠界電子發票系統產生特店的發票作廢折讓確認資料。
綠界	3.上傳財政部	作廢成功後，綠界會把作廢成功的發票資料上傳財政部電子發票平台。
交易相對人	4.發票作廢折讓確認通知	上傳成功後，綠界會通知交易相對人電子發票已作廢折讓確認的訊息。

● 介接網址

■ 測試環境：<https://einvoice-stage.ecpay.com.tw/B2BInvoice/CancelAllowanceConfirm>

■ 正式環境：<https://einvoice.ecpay.com.tw/B2BInvoice/CancelAllowanceConfirm>

● 特店傳入參數說明(Json 格式)：參數名稱前若有紅色星號*為必填欄位

參數	參數名稱	型態	說明
*MerchantID	特店編號	String(10)	1. 測試環境合作特店編號 2. 正式環境金鑰取得
*RqHeader	傳入資料		
*Timestamp	傳入時間	String(10)	綠界會利用此參數將當下的時間轉為 Unix TimeStamp 來驗證此次介接的時間區間。 注意事項： ● 驗證時間區間暫訂為 5 分鐘內有效，若超過此驗證時間則此次訂單將無法建立，參考資料： http://www.epochconverter.com/ 。 ● 合作特店須進行主機「時間校正」，避免主機產生時差，延伸 API 無法正常運作。
*RqID	傳輸編號	String(64)	每次發動串接 API 的傳輸編號，需唯一且不可重覆，請使用 GUID (全域唯一識別碼)作為傳輸編號
*Revision	串接版號	String(10)	串接規格文件版號，固定為 1.0.0
*Data	加密資料	String	回傳相關資料，此為加密過 JSON 格式的資料。 加密方法說明

● 範例：

```
{
  "MerchantID": "2000132",
  "RqHeader": {
    "Timestamp": "1525168923",
    "RqID": "3F2504E0-4F89-11D3-9A0C-0305E82C330C",
    "Revision": "1.0.0"
  },
  "Data": "..."
}
```

● Data 參數說明(Json 格式)：

參數	參數名稱	型態	說明
*MerchantID	特店編號	String(10)	
*AllowanceNo	綠界折讓編號	String(16)	長度固定為 16 碼

參數	參數名稱	型態	說明
Remark	備註	String(200)	

● 範例：

```
{
  "MerchantID": "2000132",
  "AllowanceNo": "1909241702402030",
  "Remark": "Cancel_Allowance_Reamrk"
}
```

● 綠界 Response 回傳參數說明(Json 格式)：

參數	參數名稱	型態	說明
MerchantID	特店編號	String(10)	1. 測試環境合作特店編號 2. 正式環境金鑰取得
RpHeader	回傳資料		
	Timestamp	回傳時間	String(10)
			綠界會利用此參數將當下的時間轉為 Unix TimeStamp 來驗證此次介接的時間區間。 注意事項： ● 驗證時間區間暫訂為 5 分鐘內有效，若超過此驗證時間則此次訂單將無法建立，參考資料： http://www.epochconverter.com/ 。 ● 合作特店須進行主機「時間校正」，避免主機產生時差，延伸 API 無法正常運作。
	RqID	傳輸編號	String(64)
	Revision	串接版號	String(10)
TransCode	回傳代碼	Int	1 代表 API 呼叫成功，其餘均為失敗
TransMsg	回傳訊息	String(200)	回傳訊息
Data	加密資料	String	回傳相關資料，此為加密過 JSON 格式的資料。加密方法說明

● 範例：

```
{
  "MerchantID": "2000132",
  "RpHeader": {
    "Timestamp": "1525169058",
    "RqID": "3F2504E0-4F89-11D3-9A0C-0305E82C330C",
    "Revision": "1.0.0"
  },
  "TransCode": 1,
}
```

```
"TransMsg": "",  
"Data": "..."  
}
```

● Data 參數說明(Json 格式)：

參數	參數名稱	型態	說明
RtnCode	回應代碼	Int	1 為成功，其餘為失敗。
RtnMsg	回應訊息	String(200)	

● 範例：

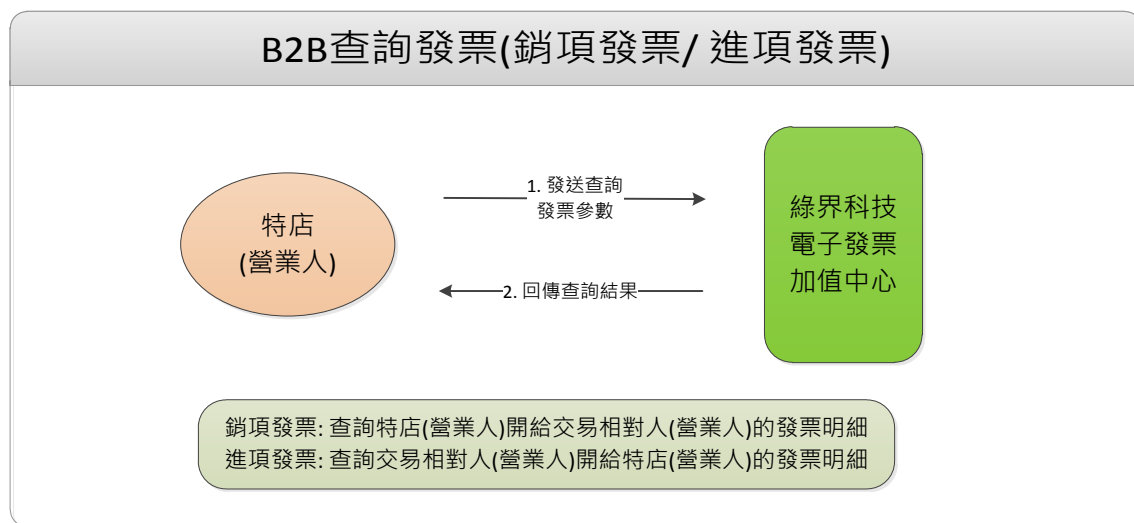
```
{  
  "RtnCode": 1,  
  "RtnMsg": "新增成功"  
}
```


15. 查詢發票

- 應用場景：

特店(營業人)可使用此 API 查詢已開立發票資訊，包括銷項發票及進項發票，綠界會以回傳參數方式回覆該張發票資料。此方式可協助特店(營業人)將查詢發票機制整合至營業人網站，提供快速查詢服務。

- 應用流程：



(圖) 查詢發票情境流程圖

- 介接網址：

- 測試環境：<https://einvoice-stage.ecpay.com.tw/B2BInvoice/GetIssue>
- 正式環境：<https://einvoice.ecpay.com.tw/B2BInvoice/GetIssue>

- 特店傳入參數說明(Json 格式)：參數名稱前若有紅色星號*為必填欄位

參數	參數名稱	型態	說明
*MerchantID	特店編號	String(10)	1. 測試環境合作特店編號 2. 正式環境金鑰取得
*RqHeader	傳入資料		
*Timestamp	傳入時間	String(10)	綠界會利用此參數將當下的時間轉為 Unix TimeStamp 來驗證此次介接的時間區間。 注意事項： <ul style="list-style-type: none">● 驗證時間區間暫訂為 5 分鐘內有效，若超過此驗證時間則此次訂單將無法建立，參考資料：http://www.epochconverter.com/。● 合作特店須進行主機「時間校正」，避免主機產生時差，延伸

				API 無法正常運作。
	*RqID	傳輸編號	String(64)	每次發動串接 API 的傳輸編號，需唯一且不可重覆，請使用 GUID (全域唯一識別碼)作為傳輸編號
	*Revision	串接版號	String(10)	串接規格文件版號，固定為 1.0.0
	*Data	加密資料	String	回傳相關資料，此為加密過 JSON 格式的資料。 加密方法說明

● 範例：

```
{
  "MerchantID": "2000132",
  "RqHeader": {
    "Timestamp": "1525168923",
    "RqID": "3F2504E0-4F89-11D3-9A0C-0305E82C330D",
    "Revision": "1.0.0"
  },
  "Data": "..."
}
```

● Data 參數說明(Json 格式)：

參數	參數名稱	型態	說明
*MerchantID	特店編號	String(10)	
*InvoiceCategory	發票種類	Int	0:銷項發票(查詢特店開給交易相對人的發票明細) 1:進項發票(查詢交易相對人開給特店的發票明細)
*InvoiceNumber	發票號碼	String(10)	
*InvoiceDate	發票開立日期	String(20)	格式為 yyyy-mm-dd
RelateNumber	自訂編號	String(20)	均為唯一值不可重覆使用

● 範例：

```
{
  "MerchantID": "2000132",
  "InvoiceCategory": 0,
  "InvoiceNumber": "SA37758327",
  "InvoiceDate": "2019-08-31",
  "RelateNumber": "2019081602"
}
```

● 綠界 Response 回傳參數說明(Json 格式)：

參數	參數名稱	型態	說明
----	------	----	----

MerchantID	特店編號	String(10)	1. 測試環境合作特店編號 2. 正式環境金鑰取得
RpHeader	回傳資料		
	Timestamp	回傳時間	String(10)
			綠界會利用此參數將當下的時間轉為 Unix TimeStamp 來驗證此次介接的時間區間。 注意事項： <ul style="list-style-type: none">驗證時間區間暫訂為 5 分鐘內有效，若超過此驗證時間則此次訂單將無法建立，參考資料：http://www.epochconverter.com/。合作特店須進行主機「時間校正」，避免主機產生時差，延伸 API 無法正常運作。
	RqID	傳輸編號	String(64)
	Revision	串接版號	String(10)
TransCode	回傳代碼	Int	1 代表 API 呼叫成功，其餘均為失敗
TransMsg	回傳訊息	String(200)	回傳訊息
Data	加密資料	String	回傳相關資料，此為加密過 JSON 格式的資料。 加密方法說明

● 範例：

```
{
  "MerchantID": "2000132",
  "RpHeader": {
    "Timestamp": "1525169058",
    "RqID": "3F2504E0-4F89-11D3-9A0C-0305E82C330D",
    "Revision": "1.0.0"
  },
  "TransCode": 1,
  "TransMsg": "",
  "Data": "..."
}
```

● Data 參數說明(Json 格式)：

參數	參數名稱	型態	說明
RtnCode	回應代碼	Int	1 為成功，其餘為失敗。
RtnMsg	回應訊息	String(200)	
RtnData	回應資料	String	

● 範例：

```
{
  "RtnCode": 1,
```

```
"RtnMsg": "查詢成功",
"RtnData": "...",
}
```

● RtnData 參數說明(Json 格式)：

參數	參數名稱	型態	說明
MerchantID	特店編號	String(10)	
InvoiceNumber	發票號碼	String(10)	
InvoiceDate	發票開立日期	String(20)	格式為 yyyy-mm-dd
RelateNumber	自訂編號	String(20)	均為唯一值不可重覆使用
Buyer_Identifier	買方統編	String(8)	
Buyer_Name	買方名稱	String(60)	
Buyer_Address	買方地址	String(100)	
Buyer_TelephoneNumber	買方電話	String(26)	
Buyer_EmailAddresses	買方電子信箱	String(80)	
Buyer_FacsimileNumber	買方傳真號碼	String(26)	
Seller_Identifier	賣方統編	String(8)	若發票種類[InvoiceCategory]=0，此欄為空值
Seller_Name	賣方名稱	String(60)	若發票種類[InvoiceCategory]=0，此欄為空值
Seller_Address	賣方地址	String(100)	若發票種類[InvoiceCategory]=0，此欄為空值
Seller_TelephoneNumber	賣方電話	String(26)	若發票種類[InvoiceCategory]=0，此欄為空值
Seller_EmailAddress	賣方電子信箱	String(80)	若發票種類[InvoiceCategory]=0，此欄為空值
Seller_FacsimileNumber	賣方傳真號碼	String(26)	若發票種類[InvoiceCategory]=0，此欄為空值
CustomsClearanceMark	通關方式註記	String(1)	1：非經海關出口 2：經海關出口
InvoiceType	字軌類別	String(1)	07：一般稅額計算 08：特種稅額計算
TaxType	課稅別	Int	1. 當字軌類別[InvType]為 07(一般稅額計算之電子發票)時，則該參數請帶 1(一般應稅)、2(零稅率)或 3(免稅) 2. 當字軌類別[InvType]為 08(特種稅額計算之電子發票)時，則該參數請帶 4(特種應稅)
TaxRate	稅率	Number	1. 當課稅類別[TaxType]為 1(一般應稅)時，則該參數非必填

參數	參數名稱	型態	說明
			(系統會帶 0.05) 2. 當課稅類別[TaxType]為 2(零稅率)時，則該參數非必填 (系統會帶 0) 3. 當課稅類別[TaxType]為 3(免稅)時，則該參數非必填 (系統會帶 0) 4. 當發票類別[TaxType]為 4(特種應稅)時，則該參數必填 (請帶 0.01~0.99)
SalesAmount	銷售額合計	Int	1. 請帶整數，不可有小數點，不可為 0 元 2. 需等於商品金額[ItemAmount]加總後四捨五入至整數的值
TaxAmount	營業稅額	Int	1. 請帶整數，不可有小數點。
TotalAmount	發票金額	Int	1. 請帶整數，不可有小數點，不可為 0 元 2. 需等於銷售額合計[SalesAmount]與稅額合計[TaxAmount]相加
IP	發票開立 IP	String(15)	IPV4
CreateDate	建檔時間	String(20)	格式為 yyyy-mm-dd hh:mm:ss
Issue_Status	發票開立狀態	String(1)	0:發票退回 1:發票開立
Upload_Status	上傳狀態	String(1)	若發票種類[InvoiceCategory]=1，此欄為空值 0:未上傳 1:已上傳 2:上傳失敗
Upload_Date	上傳時間	String(20)	若發票種類[InvoiceCategory]=1，此欄為 null
ConfirmDate	發票確認時間	String(20)	1. 格式為 yyyy-mm-dd 2. 若未作設定，此欄為 null
Invalid_Status	發票作廢狀態	String(1)	0:未作廢 1:已作廢
ExchangeMode	發票開立方式	String(1)	0:存證 1:交換
ExchangeStatus	發票確認狀態	String(1)	若為空值表示未設定 0:未確認 1:已確認
BalanceAmount	剩餘可折讓金額	Number	
MainRemark	發票備註	String(200)	
Items	傳入資料		
	ItemSeq	商品明細排列序號	String(3)
	ItemName	商品名稱	String(256)

參數	參數名稱	型態	說明
ItemCount	商品數量	Number	支援整數最多 8 位，小數 2 位
ItemWord	商品單位	String(6)	商品單位最多是 6 碼
ItemPrice	商品價格	Number	支援整數最多 8 位，小數 7 位
ItemAmount	商品合計	Number	1. 支援整數最多 12 位，小數 7 位 2. 設【商品數量[ItemCount]*商品價格[ItemPrice]】=A，則商品合計的值與 A 四捨五入後的值，差距不可大於 1
ItemTax	商品稅額	Int	1. 須為整數 2. 若商品稅額[ItemTax]有值，定義【商品合計[ItemAmount]*稅率[TaxRate]】=B，則商品稅額[ItemTax]的值與 B 四捨五入後的值，差距不可大於 1 ※財政部無提供此參數格式，此處提供營業人檢核營業稅額[TaxAmount]用，不會上傳。
ItemRemark	商品備註	String(200)	

● 範例：

```
{
  "MerchantID": "2000132",
  "InvoiceDate": "2019-08-31",
  "RelateNumber": "2019081602",
  "Buyer_Identifier": "11456006",
  "Buyer_Name": "黃黑糖的店",
  "Buyer_Address": "200 基隆市仁愛區 2 0 0 基隆市仁愛區 2 0 0 基隆市仁愛區",
  "Buyer_TelephoneNumber": "02-12344321",
  "Buyer_EmailAddress": "abc@sunup.net",
  "Buyer_FacsimileNumber": "",
  "CustomsClearanceMark": "",
  "InvoiceType": "07",
  "TaxType": 1,
  "TaxRate": 0.05,
  "SalesAmount": 952,
  "TaxAmount": 48,
  "TotalAmount": 1000,
  "IP": 2130706433,
  "CreateDate": "2019-09-03 13:57:07",
  "Issue_Status": "1",
  "Invalid_Status": "0",
  "IP": "4000003",
```

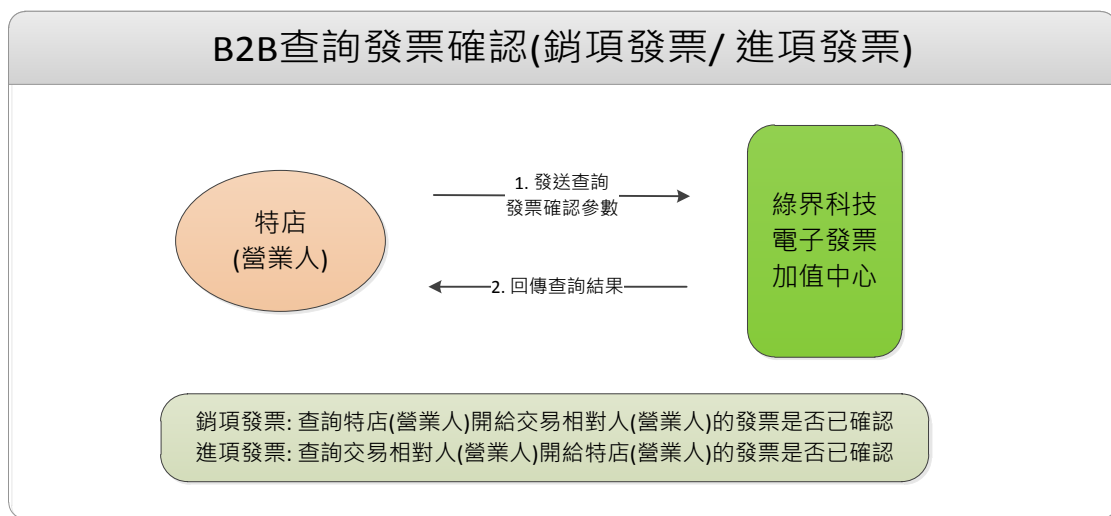
```
"Upload_Status": "1",  
"Upload_Date": "2019-09-03 14:57:07",  
"ConfirmDate": "2019-09-03 15:57:07",  
"ExchangeStatus": "1",  
"ExchangeMode": "0",  
"BalanceAmount": 952,  
"MainRemark": "",  
"Items": [  
  {  
    "ItemSeq": 1,  
    "ItemName": "手機測試",  
    "ItemCount": 1,  
    "ItemWord": "支",  
    "ItemPrice": 952,  
    "ItemAmount": 952,  
    "ItemTax": 48,  
    "ItemRemark": ""  
  }  
]  
}
```

16. 查詢發票確認

- 應用場景：

特店(營業人)可使用此 API 查詢已開立發票是否完成確認資訊，包括銷項發票及進項發票，綠界會以回傳參數方式回覆該張發票資料。此方式可協助特店(營業人)將查詢發票確認機制整合至特店(營業人)網站，提供快速查詢服務。

- 應用流程：



(圖) 查詢發票確認情境流程圖

- 介接網址

- 測試環境：<https://einvoice-stage.ecpay.com.tw/B2BInvoice/GetIssueConfirm>
- 正式環境：<https://einvoice.ecpay.com.tw/B2BInvoice/GetIssueConfirm>

● 特店傳入參數說明(Json 格式)：參數名稱前若有紅色星號*為必填欄位

參數	參數名稱	型態	說明
*MerchantID	特店編號	String(10)	1. 測試環境合作特店編號 2. 正式環境金鑰取得
*RqHeader	傳入資料		
			綠界會利用此參數將當下的時間轉為 Unix TimeStamp 來驗證此次介接的時間區間。 注意事項：
*Timestamp	傳入時間	String(10)	<ul style="list-style-type: none"> 驗證時間區間暫訂為 5 分鐘內有效，若超過此驗證時間則此次訂單將無法建立，參考資料：http://www.epochconverter.com/。 合作特店須進行主機「時間校正」，避免主機產生時差，延伸 API 無法正常運作。
*RqID	傳輸編號	String(64)	每次發動串接 API 的傳輸編號，需唯一且不可重覆，請使用 GUID (全域唯一識別碼)作為傳輸編號
*Revision	串接版號	String(10)	串接規格文件版號，固定為 1.0.0
*Data	加密資料	String	回傳相關資料，此為加密過 JSON 格式的資料。 加密方法說明

● 範例：

```
{
  "MerchantID": "2000132",
  "RqHeader": {
    "Timestamp": "1525168923",
    "RqID": "3F2504E0-4F89-11D3-9A0C-0305E82C330E",
    "Revision": "1.0.0"
  },
  "Data": "..."
}
```

● Data 參數說明(Json 格式)：

參數	參數名稱	型態	說明
*MerchantID	特店編號	String(10)	
*InvoiceCategory	發票種類	Int	0:銷項發票(查詢特店開給交易相對人的發票是否已確認) 1:進項發票(查詢交易相對人開給特店的發票是否已確認)
InvoiceNumber	發票號碼	String(10)	當自訂編號[RelateNumber]為空值時，此欄需有值。
InvoiceDate	發票開立日期	String(20)	1. 格式為 yyyy-mm-dd 2. 當發票號碼[InvoiceNumber]有值時，此欄必填。
RelateNumber	自訂編號	String(20)	當發票號碼[InvoiceNumber]為空值時，此欄需有值。

參數	參數名稱	型態	說明
Seller_Identifier	賣家統一編號	String(8)	
Buyer_Identifier	買家統一編號	String(8)	
InvoiceDateBegin	發票開立日期起始日	String(20)	格式為 yyyy-mm-dd
InvoiceDateEnd	發票開立日期結束日	String(20)	格式為 yyyy-mm-dd
InvoiceNumberBegin	發票號碼起始號碼	String(8)	不包含字軌(例: 00000000)
InvoiceNumberEnd	發票號碼結束號碼	String(8)	不包含字軌(例: 00000000)
Issue_Status	發票狀態	String(1)	1: 發票開立 0: 發票退回
Invalid_Status	作廢狀態	String(1)	1: 已作廢 0: 未作廢
ExchangeMode	上傳模式	String(1)	1: 交換 0: 存證
ExchangeStatus	發票開立交換進度	String(1)	若為空值表示未設定 1: 完成, 當 ExchangeMode=0 0: 開立等待確認 1: 接收開立確認, 當 ExchangeMode=1
Upload_Status	上傳狀態	String(1)	0:未上傳 1:已上傳 2:上傳失敗

● 範例：

```
{
  "MerchantID": "2000132",
  "InvoiceCategory": 0,
  "InvoiceNumber": "SA37758327",
  "InvoiceDate": "2019-08-31",
  "RelateNumber": "2019081602",
  "Seller_Identifier": "",
  "Buyer_Identifier": "",
  "InvoiceDateBeign": "",
  "InvoiceDateEnd": "",
  "InvoiceNumberBegin": "",
  "InvoiceNumberEnd": "",
  "Issue_Status": "",
  "Invalid_Status": "",
```

```

"ExchangeMode": "",
"ExchangeStatus": "",
"Upload_Status": ""
}

```

● 綠界 Response 回傳參數說明(Json 格式)：

參數	參數名稱	型態	說明
MerchantID	特店編號	String(10)	1. 測試環境合作特店編號 2. 正式環境金鑰取得
RpHeader	回傳資料		
	Timestamp	String(10)	綠界會利用此參數將當下的時間轉為 Unix TimeStamp 來驗證此次介接的時間區間。 注意事項： ● 驗證時間區間暫訂為 5 分鐘內有效，若超過此驗證時間則此次訂單將無法建立，參考資料： http://www.epochconverter.com/ 。 ● 合作特店須進行主機「時間校正」，避免主機產生時差，延伸 API 無法正常運作。
	RqID	String(64)	特店傳入的傳輸編號
	Revision	String(10)	串接規格文件版號，固定為 1.0.0
TransCode	回傳代碼	Int	1 代表 API 呼叫成功，其餘均為失敗
TransMsg	回傳訊息	String(200)	回傳訊息
Data	加密資料	String	回傳相關資料，此為加密過 JSON 格式的資料。 加密方法說明

● 範例：

```

{
  "MerchantID": "2000132",
  "RpHeader": {
    "Timestamp": "1525169058",
    "RqID": "3F2504E0-4F89-11D3-9A0C-0305E82C330E",
    "Revision": "1.0.0"
  },
  "TransCode": 1,
  "TransMsg": "",
  "Data": ""
}

```

● Data 參數說明(Json 格式)：

參數	參數名稱	型態	說明
RtnCode	回應代碼	Int	1 為成功，其餘為失敗。
RtnMsg	回應訊息	String(200)	
RtnData	回應資料	String	

● 範例：

```
{
  "RtnCode": 1,
  "RtnMsg": "查詢成功",
  "RtnData": ""
}
```

● RtnData 參數說明(Json 格式)：

參數	參數名稱	型態	說明
MerchantID	特店編號	String(10)	
InvoiceNumber	發票號碼	String(10)	
InvoiceDate	發票開立日期	String(20)	格式為 yyyy-mm-dd
Buyer_Identifier	買方統編	String(8)	
Seller_Identifier	賣方統編	String(8)	
ConfirmDate	確認日期	String(20)	1. 格式為 yyyy-mm-dd 2. 若未作設定，此欄為 null
Upload_Status	上傳狀態	String(1)	若發票種類[InvoiceCategory]=0，此欄為空值 0:未上傳 1:已上傳 2:上傳失敗
Upload_Date	上傳時間	String(20)	若發票種類[InvoiceCategory]=0，此欄為 null
ConfirmRemark	備註	String(200)	

● 範例：

```
{
  "MerchantID": "2000132",
  "InvoiceNumber": "SA37758327",
  "InvoiceDate": "2019-08-31",
  "Buyer_Identifier": "11456006",
  "Seller_Identifier": "",
  "ConfirmDate": "2019-09-02",
  "Upload_Status": "",
}
```

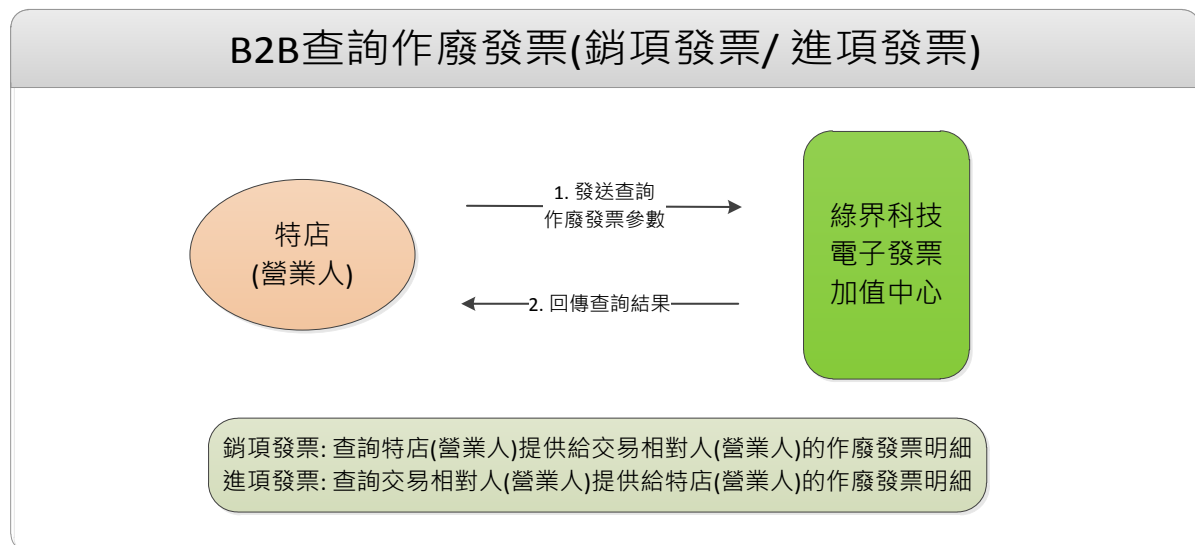
```
"Upload_Date": "2019-09-01",  
"ConfirmRemark": ""  
}
```

17. 查詢作廢發票

- 應用場景：

特店(營業人)可使用此 API 查詢已作廢發票資訊，包括銷項發票及進項發票，綠界會以回傳參數方式回覆該張發票資料。此方式可協助特店(營業人)將查詢發票作廢機制整合至特店(營業人)網站，提供快速查詢服務。

- 應用流程：



(圖) 查詢作廢發票情境流程圖

- 介接網址：

- 測試環境：<https://einvoice-stage.ecpay.com.tw/B2BInvoice/GetInvalid>
- 正式環境：<https://einvoice.ecpay.com.tw/B2BInvoice/GetInvalid>

- 特店傳入參數說明(Json 格式)：參數名稱前若有紅色星號*為必填欄位

參數	參數名稱	型態	說明
*MerchantID	特店編號	String(10)	1. 測試環境合作特店編號 2. 正式環境金鑰取得
*RqHeader	傳入資料		
*Timestamp	傳入時間	String(10)	綠界會利用此參數將當下的時間轉為 Unix TimeStamp 來驗證此次介接的時間區間。 注意事項： <ul style="list-style-type: none">● 驗證時間區間暫訂為 5 分鐘內有效，若超過此驗證時間則此次訂單將無法建立，參考資料：http://www.epochconverter.com/。

				<ul style="list-style-type: none"> 合作特店須進行主機「時間校正」，避免主機產生時差，延伸 API 無法正常運作。
	*RqID	傳輸編號	String(64)	每次發動串接 API 的傳輸編號，需唯一且不可重覆，請使用 GUID (全域唯一識別碼)作為傳輸編號
	*Revision	串接版號	String(10)	串接規格文件版號，固定為 1.0.0
	*Data	加密資料	String	回傳相關資料，此為加密過 JSON 格式的資料。 加密方法說明

● 範例：

```
{
  "MerchantID": "2000132",
  "RqHeader": {
    "Timestamp": "1525168923",
    "RqID": "3F2504E0-4F89-11D3-9A0C-0305E82C330F",
    "Revision": "1.0.0"
  },
  "Data": "..."
}
```

● Data 參數說明(Json 格式)：

參數	參數名稱	型態	說明
* MerchantID	特店編號	String(10)	
* InvoiceCategory	發票種類	Int	0:銷項發票(查詢特店開給交易相對人的作廢發票明細) 1:進項發票(查詢交易相對人開給特店的作廢發票明細)
InvoiceNumber	發票號碼	String(10)	當自訂編號[RelateNumber]為空值時，此欄需有值。
InvoiceDate	發票開立日期	String(20)	1. 格式為 yyyy-mm-dd 2. 當發票號碼[InvoiceNumber]有值時，此欄必填。
RelateNumber	自訂編號	String(20)	當發票號碼[InvoiceNumber]為空值時，此欄需有值。

● 範例：

```
{
  "MerchantID": "2000132",
  "InvoiceCategory": 0,
  "InvoiceNumber": "SA37758327",
  "InvoiceDate": "2019-08-31",
  "RelateNumber": "2019081602"
}
```

● 綠界 Response 回傳參數說明(Json 格式)：

參數	參數名稱	型態	說明
MerchantID	特店編號	String(10)	1. 測試環境合作特店編號 2. 正式環境金鑰取得
RpHeader	回傳資料		
	Timestamp	String(10)	綠界會利用此參數將當下的時間轉為 Unix TimeStamp 來驗證此次介接的時間區間。 注意事項： <ul style="list-style-type: none">驗證時間區間暫訂為 5 分鐘內有效，若超過此驗證時間則此次訂單將無法建立，參考資料：http://www.epochconverter.com/。合作特店須進行主機「時間校正」，避免主機產生時差，延伸 API 無法正常運作。
	RqID	String(64)	特店傳入的傳輸編號
	Revision	String(10)	串接規格文件版號，固定為 1.0.0
TransCode	回傳代碼	Int	1 代表 API 呼叫成功，其餘均為失敗
TransMsg	回傳訊息	String(200)	回傳訊息
Data	加密資料	String	回傳相關資料，此為加密過 JSON 格式的資料。 加密方法說明

● 範例：

```
{
  "MerchantID": "2000132",
  "RpHeader": {
    "Timestamp": "1525169058",
    "RqID": "3F2504E0-4F89-11D3-9A0C-0305E82C330F",
    "Revision": "1.0.0"
  },
  "TransCode": 1,
  "TransMsg": "",
  "Data": "..."
}
```

● Data 參數說明(Json 格式)：

參數	參數名稱	型態	說明
RtnCode	回應代碼	Int	1 為成功，其餘為失敗。
RtnMsg	回應訊息	String(200)	
RtnData	回應資料	String	

● 範例：

```
{
```

```
"RtnCode": 1,  
"RtnMsg": "查詢成功",  
"RtnData": ""
```

● RtnData 參數說明(Json 格式)：

參數	參數名稱	型態	說明
MerchantID	特店編號	String(10)	
InvoiceNumber	發票號碼	String(10)	
BuyerId	買方統編	String(8)	
SellerId	賣方統編	String(8)	
CancelDate	作廢日期	String(20)	格式為 yyyy-mm-dd
CancelTime	作廢時間	String(10)	
CancelReason	作廢原因	String(20)	
Upload_Status	上傳狀態	String(1)	若發票種類[InvoiceCategory]=1，此欄為空值 0:未上傳 1:已上傳 2:上傳失敗
Upload_Date	上傳時間	String(20)	若發票種類[InvoiceCategory]=1，此欄為 null
ConfirmDate	作廢確認日期	String(20)	1. 格式為 yyyy-mm-dd 2. 若未作設定，此欄為 null
ExchangeStatus	作廢確認狀態	String(1)	若為空值表示未設定 0:未確認 1:已確認
Remark	備註	String(200)	

● 範例：

```
"MerchantID": "2000132",  
"InvoiceNumber": "VG11000002",  
"BuyerId": "23165448",  
"SellerId": "",  
"CancelDate": "2019-09-23",  
"CancelTime": "13:39:24",  
"CancelReason": "",  
"Upload_Status": "",  
"Upload_Date": "2019-09-24",
```

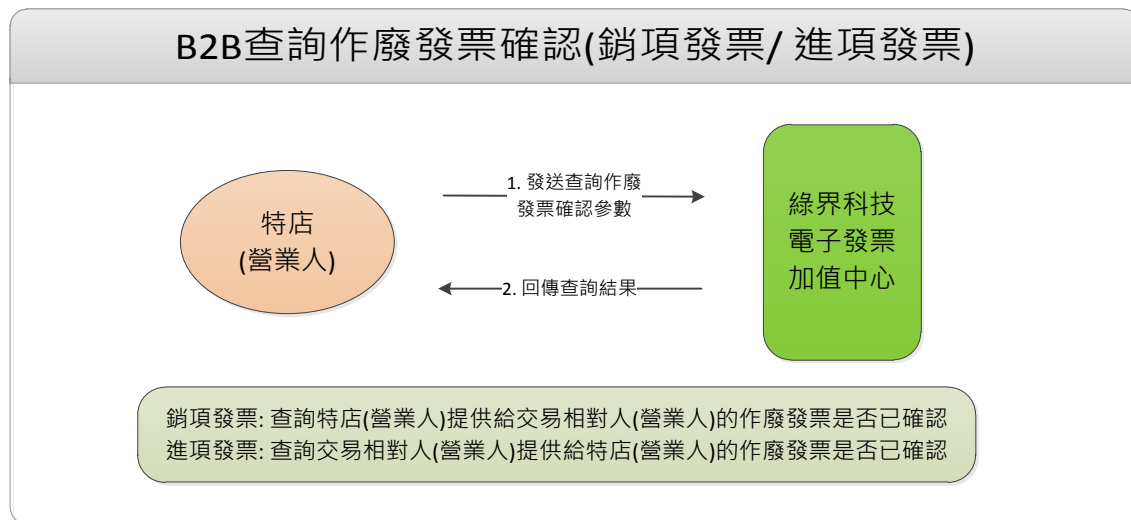
```
"ConfirmDate": "2019-09-25",  
"ExchangeStatus": "1",  
"Remark": ""  
}
```

18. 查詢作廢發票確認

- 應用場景：

特店(營業人)可使用此 API 查詢已作廢發票是否完成確認資訊，包括銷項發票及進項發票，綠界會以回傳參數方式回覆該張發票資料。此方式可協助特店(營業人)將查詢發票作廢確認機制整合至特定(營業人)網站，提供快速查詢服務。

- 應用流程：



(圖) 查詢作廢確認情境流程圖

- 介接網址

- 測試環境：<https://einvoice-stage.ecpay.com.tw/B2BInvoice/GetInvalidConfirm>
- 正式環境：<https://einvoice.ecpay.com.tw/B2BInvoice/GetInvalidConfirm>

- 特店傳入參數說明(Json 格式)：參數名稱前若有紅色星號*為必填欄位

參數	參數名稱	型態	說明
*MerchantID	特店編號	String(10)	1. 測試環境合作特店編號 2. 正式環境金鑰取得
*RqHeader	傳入資料		
*Timestamp	傳入時間	String(10)	綠界會利用此參數將當下的時間轉為 Unix TimeStamp 來驗證此次介接的時間區間。 注意事項： <ul style="list-style-type: none">● 驗證時間區間暫訂為 5 分鐘內有效，若超過此驗證時間則此次訂單將無法建立，參考資料：http://www.epochconverter.com/。

				<ul style="list-style-type: none"> 合作特店須進行主機「時間校正」，避免主機產生時差，延伸 API 無法正常運作。
	*RqID	傳輸編號	String(64)	每次發動串接 API 的傳輸編號，需唯一且不可重覆，請使用 GUID (全域唯一識別碼)作為傳輸編號
	*Revision	串接版號	String(10)	串接規格文件版號，固定為 1.0.0
	*Data	加密資料	String	回傳相關資料，此為加密過 JSON 格式的資料。 加密方法說明

● 範例：

```
{
  "MerchantID": "2000132",
  "RqHeader": {
    "Timestamp": "1525168923",
    "RqID": "3F2504E0-4F89-11D3-9A0C-0305E82C3311",
    "Revision": "1.0.0"
  },
  "Data": "..."
}
```

● Data 參數說明(Json 格式)：

參數	參數名稱	型態	說明
*MerchantID	特店編號	String(10)	
*InvoiceCategory	發票種類	Int	0:銷項發票(查詢特店提供給交易相對人的作廢發票是否已確認) 1:進項發票(查詢交易相對人提供給特店的作廢發票是否已確認)
InvoiceNumber	發票號碼	String(10)	當自訂編號[RelateNumber]為空值時，此欄需有值。
InvoiceDate	發票開立日期	String(20)	1. 格式為 yyyy-mm-dd 2. 當發票號碼[InvoiceNumber]有值時，此欄必填。
RelateNumber	自訂編號	String(20)	當發票號碼[InvoiceNumber]為空值時，此欄需有值。

● 範例：

```
{
  "MerchantID": "2000132",
  "InvoiceCategory": 0,
  "InvoiceNumber": "SA37758327",
  "InvoiceDate": "2019-08-31",
  "RelateNumber": "2019081602"
}
```

● 綠界 Response 回傳參數說明(Json 格式)：

參數	參數名稱	型態	說明
----	------	----	----

MerchantID	特店編號	String(10)	1. 測試環境合作特店編號 2. 正式環境金鑰取得
RpHeader	回傳資料		
	Timestamp	回傳時間	String(10)
			綠界會利用此參數將當下的時間轉為 Unix TimeStamp 來驗證此次介接的時間區間。 注意事項： ● 驗證時間區間暫訂為 5 分鐘內有效，若超過此驗證時間則此次訂單將無法建立，參考資料： http://www.epochconverter.com/ 。 ● 合作特店須進行主機「時間校正」，避免主機產生時差，延伸 API 無法正常運作。
	RqID	傳輸編號	String(64)
	Revision	串接版號	String(10)
			串接規格文件版號，固定為 1.0.0
TransCode	回傳代碼	Int	1 代表 API 呼叫成功，其餘均為失敗
TransMsg	回傳訊息	String(200)	回傳訊息
Data	加密資料	String	回傳相關資料，此為加密過 JSON 格式的資料。 加密方法說明

● 範例：

```
{
  "MerchantID": "2000132",
  "RpHeader": {
    "Timestamp": "1525169058",
    "RqID": "3F2504E0-4F89-11D3-9A0C-0305E82C3311",
    "Revision": "1.0.0"
  },
  "TransCode": 1,
  "TransMsg": "",
  "Data": "..."
}
```

● Data 參數說明(Json 格式)：

參數	參數名稱	型態	說明
RtnCode	回應代碼	Int	1 為成功，其餘為失敗。
RtnMsg	回應訊息	String(200)	
RtnData	回應資料	String	

● 範例：

```
{
  "RtnCode": 1,
```

```
"RtnMsg": "查詢成功",
"RtnData": ""
}
```

● RtnData 參數說明(Json 格式)：

參數	參數名稱	型態	說明
MerchantID	特店編號	String(10)	
InvoiceNumber	發票號碼	String(10)	
Buyer_Identifier	買方統編	String(8)	
Seller_Identifier	賣方統編	String(8)	
CancelDate	作廢日期	String(20)	格式為 yyyy-mm-dd
CancelReason	作廢原因	String(20)	
ConfirmDate	作廢確認日期	String(20)	1. 格式為 yyyy-mm-dd 2. 若未作設定，此欄為 null
Upload_Status	上傳狀態	String(1)	若發票種類[InvoiceCategory]=0，此欄為空值 0:未上傳 1:已上傳 2:上傳失敗
Upload_Date	上傳時間	String(20)	1. 格式為 yyyy-mm-dd 2. 若發票種類[InvoiceCategory]=0，此欄為 null
ConfirmRemark	備註	String(200)	

● 範例：

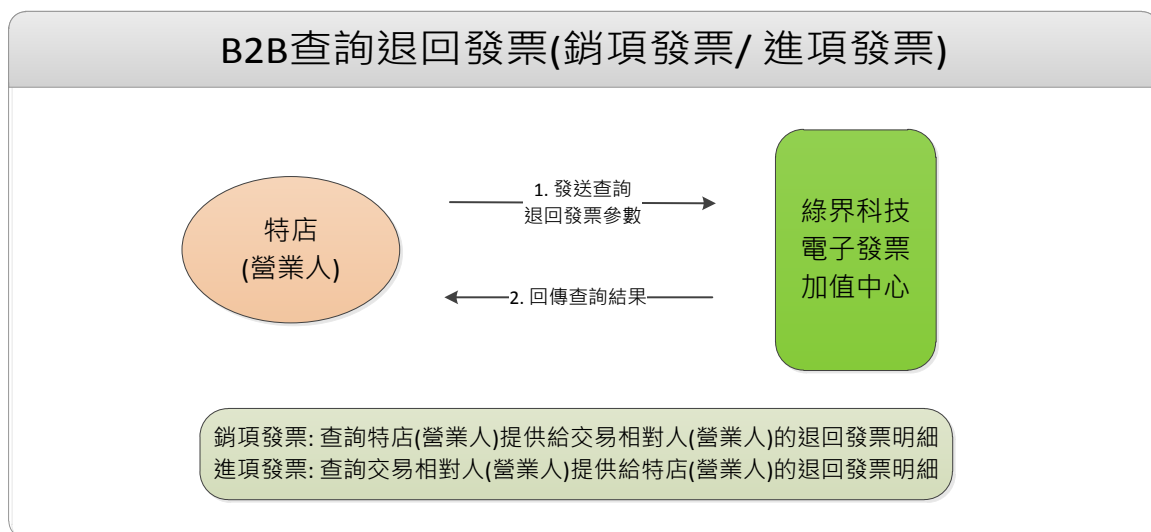
```
{
  "MerchantID": "2000132",
  "InvoiceNumber": "VG11000002",
  "Buyer_Identifier": "23165448",
  "Seller_Identifier": "",
  "CancelDate": "2019-09-01",
  "CancelReason": "",
  "ConfirmDate": "2019-09-02",
  "Upload_Status": "",
  "Upload_Date": "2019-09-01",
  "ConfirmRemark": ""
}
```

19. 查詢退回發票

- 應用場景：

特店(營業人)可使用此 API 查詢已退回發票資訊，包括銷項發票及進項發票，綠界會以回傳參數方式回覆該張發票資料。此方式可協助特店(營業人)將查詢發票退回機制整合至特店(營業人)網站，提供快速查詢服務。

- 應用流程：



(圖) 查詢退回發票情境流程圖

- 介接網址：

- 測試環境：<https://einvoice-stage.ecpay.com.tw/B2BInvoice/GetReject>
- 正式環境：<https://einvoice.ecpay.com.tw/B2BInvoice/GetReject>

- 特店傳入參數說明(Json 格式)：參數名稱前若有紅色星號*為必填欄位

參數	參數名稱	型態	說明
*MerchantID	特店編號	String(10)	1. 測試環境合作特店編號 2. 正式環境金鑰取得
*RqHeader	傳入資料		
*Timestamp	傳入時間	String(10)	綠界會利用此參數將當下的時間轉為 Unix TimeStamp 來驗證此次介接的時間區間。 注意事項： <ul style="list-style-type: none">● 驗證時間區間暫訂為 5 分鐘內有效，若超過此驗證時間則此次訂單將無法建立，參考資料：http://www.epochconverter.com/。

				<ul style="list-style-type: none"> 合作特店須進行主機「時間校正」，避免主機產生時差，延伸 API 無法正常運作。
	*RqID	傳輸編號	String(64)	每次發動串接 API 的傳輸編號，需唯一且不可重覆，請使用 GUID (全域唯一識別碼)作為傳輸編號
	*Revision	串接版號	String(10)	串接規格文件版號，固定為 1.0.0
	*Data	加密資料	String	回傳相關資料，此為加密過 JSON 格式的資料。 加密方法說明

● 範例：

```
{
  "MerchantID": "2000132",
  "RqHeader": {
    "Timestamp": "1525168923",
    "RqID": "3F2504E0-4F89-11D3-9A0C-0305E82C3321",
    "Revision": "1.0.0"
  },
  "Data": "..."
}
```

● Data 參數說明(Json 格式)：

參數	參數名稱	型態	說明
*MerchantID	特店編號	String(10)	
*InvoiceCategory	發票種類	Int	0:銷項發票(查詢特店開給交易相對人的退回發票明細) 1:進項發票(查詢交易相對人開給特店的退回發票明細)
InvoiceNumber	發票號碼	String(10)	當自訂編號[RelateNumber]為空值時，此欄需有值。
InvoiceDate	發票開立日期	String(20)	1. 格式為 yyyy-mm-dd 2. 當發票號碼[InvoiceNumber]有值時，此欄必填。
RelateNumber	自訂編號	String(20)	當發票號碼[InvoiceNumber]為空值時，此欄需有值。

● 範例：

```
{
  "MerchantID": "2000132",
  "InvoiceCategory": 0,
  "InvoiceNumber": "SA37758327",
  "InvoiceDate": "2019-08-31",
  "RelateNumber": "2019081602"
}
```


● 綠界 Response 回傳參數說明(Json 格式)：

參數	參數名稱	型態	說明
MerchantID	特店編號	String(10)	1. 測試環境合作特店編號 2. 正式環境金鑰取得
RpHeader	回傳資料		
	Timestamp	String(10)	綠界會利用此參數將當下的時間轉為 Unix TimeStamp 來驗證此次介接的時間區間。 注意事項： <ul style="list-style-type: none"> 驗證時間區間暫訂為 5 分鐘內有效，若超過此驗證時間則此次訂單將無法建立，參考資料：http://www.epochconverter.com/。 合作特店須進行主機「時間校正」，避免主機產生時差，延伸 API 無法正常運作。
	RqID	String(64)	特店傳入的傳輸編號
	Revision	String(10)	串接規格文件版號，固定為 1.0.0
TransCode	回傳代碼	Int	1 代表 API 呼叫成功，其餘均為失敗
TransMsg	回傳訊息	String(200)	回傳訊息
Data	加密資料	String	回傳相關資料，此為加密過 JSON 格式的資料。 加密方法說明

● 範例：

```
{
  "MerchantID": "2000132",
  "RpHeader": {
    "Timestamp": "1525169058",
    "RqID": "3F2504E0-4F89-11D3-9A0C-0305E82C3321",
    "Revision": "1.0.0"
  },
  "TransCode": 1,
  "TransMsg": "",
  "Data": "..."
}
```

● Data 參數說明(Json 格式)：

參數	參數名稱	型態	說明
RtnCode	回應代碼	Int	1 為成功，其餘為失敗。
RtnMsg	回應訊息	String(200)	
RtnData	回應資料	String	

● 範例：

```
{
```

```
  "RtnCode": 1,  
  "RtnMsg": "查詢成功",  
  "RtnData": ""
```

```
}
```

● RtnData 參數說明(Json 格式)：

參數	參數名稱	型態	說明
MerchantID	特店編號	String(10)	
InvoiceNumber	發票號碼	String(10)	
Buyer_Identifier	買方統編	String(8)	
Seller_Identifier	賣方統編	String(8)	
RejectDate	退回日期	String(20)	格式為 yyyy-mm-dd
RejectReason	退回原因	String(20)	
Upload_Status	上傳狀態	String(1)	若發票種類[InvoiceCategory]=1，此欄為空值 0:未上傳 1:已上傳 2:上傳失敗
Upload_Date	上傳時間	String(20)	若發票種類[InvoiceCategory]=1，此欄為 null
ConfirmDate	退回確認日期	String(20)	1. 格式為 yyyy-mm-dd 2. 若未作設定，此欄為 null
ExchangeStatus	退回確認狀態	String(1)	若為空值表示未設定 0:未確認 1:已確認
Remark	備註	String(200)	

● 範例：

```
{
```

```
  "MerchantID": "2000132",  
  "InvoiceNumber": "VG11000002",  
  "Buyer_Identifier": "23165448",  
  "Seller_Identifier": "",  
  "RejectDate": "2019-09-02",  
  "RejectReason": "",  
  "Upload_Status": "",  
  "Upload_Date": "2019-09-24",  
  "ConfirmDate": "2019-09-25",  
  "ExchangeStatus": "1",
```

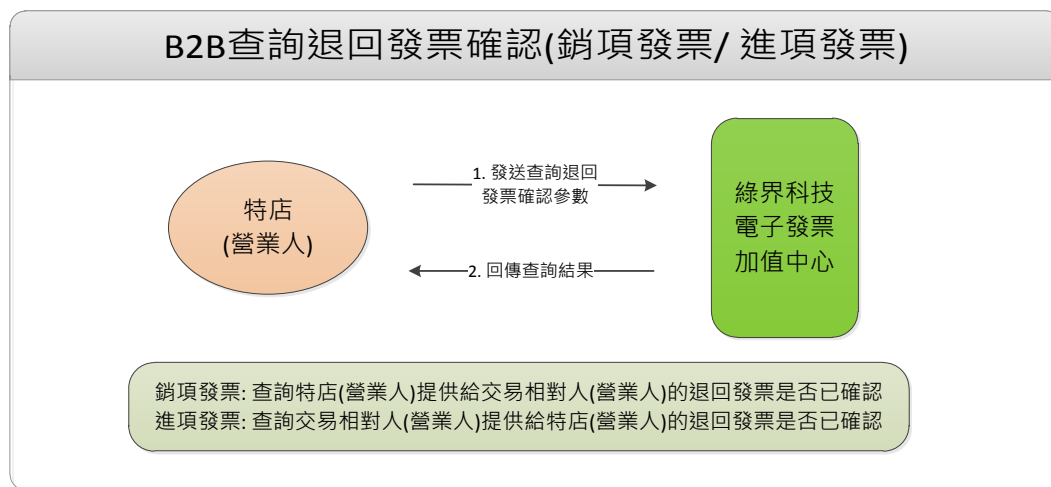
```
"Remark": ""
```

20. 查詢退回發票確認

- 應用場景：

特店(營業人)可使用此 API 查詢已退回發票是否完成確認資訊，包括銷項發票及進項發票，綠界會以回傳參數方式回覆該張發票資料。此方式可協助特店(營業人)將查詢發票退回確認機制整合至特店(營業人)網站，提供快速查詢服務。

- 應用流程：



(圖) 查詢退回發票確認情境流程圖

- 介接網址

- 測試環境：<https://einvoice-stage.ecpay.com.tw/B2BInvoice/GetRejectConfirm>
- 正式環境：<https://einvoice.ecpay.com.tw/B2BInvoice/GetRejectConfirm>

- 特店傳入參數說明(Json 格式)：參數名稱前若有紅色星號*為必填欄位

參數	參數名稱	型態	說明
*MerchantID	特店編號	String(10)	1. 測試環境合作特店編號 2. 正式環境金鑰取得
*RqHeader	傳入資料		
*Timestamp	傳入時間	String(10)	綠界會利用此參數將當下的時間轉為 Unix TimeStamp 來驗證此次介接的時間區間。 注意事項： <ul style="list-style-type: none">● 驗證時間區間暫訂為 5 分鐘內有效，若超過此驗證時間則此次

				<p>訂單將無法建立，參考資料：http://www.epochconverter.com/。</p> <ul style="list-style-type: none"> 合作特店須進行主機「時間校正」，避免主機產生時差，延伸 API 無法正常運作。
	*RqID	傳輸編號	String(64)	每次發動串接 API 的傳輸編號，需唯一且不可重覆，請使用 GUID (全域唯一識別碼)作為傳輸編號
	*Revision	串接版號	String(10)	串接規格文件版號，固定為 1.0.0
	*Data	加密資料	String	回傳相關資料，此為加密過 JSON 格式的資料。 加密方法說明

● 範例：

```
{
  "MerchantID": "2000132",
  "RqHeader": {
    "Timestamp": "1525168923",
    "RqID": "3F2504E0-4F89-11D3-9A0C-0305E82C3331",
    "Revision": "1.0.0"
  },
  "Data": "..."
}
```

● Data 參數說明(Json 格式)：

參數	參數名稱	型態	說明
*MerchantID	特店編號	String(10)	
*InvoiceCategory	發票種類	Int	0:銷項發票(查詢特店開給交易相對人的發票是否完成退回確認) 1:進項發票(查詢交易相對人開給特店的發票是否完成退回確認)
InvoiceNumber	發票號碼	String(10)	當自訂編號[RelateNumber]為空值時，此欄需有值。
InvoiceDate	發票開立日期	String(20)	1. 格式為 yyyy-mm-dd 2. 當發票號碼[InvoiceNumber]有值時，此欄必填。
RelateNumber	自訂編號	String(20)	當發票號碼[InvoiceNumber]為空值時，此欄需有值。

● 範例：

```
{
  "MerchantID": "2000132",
  "InvoiceCategory": 0,
  "InvoiceNumber": "SA37758327",
  "InvoiceDate": "2019-08-31",
  "RelateNumber": "2019081602"
}
```

● 綠界 Response 回傳參數說明(Json 格式)：

參數	參數名稱	型態	說明
MerchantID	特店編號	String(10)	1. 測試環境合作特店編號 2. 正式環境金鑰取得
RpHeader	回傳資料		
	Timestamp	String(10)	綠界會利用此參數將當下的時間轉為 Unix TimeStamp 來驗證此次介接的時間區間。 注意事項： <ul style="list-style-type: none"> 驗證時間區間暫訂為 5 分鐘內有效，若超過此驗證時間則此次訂單將無法建立，參考資料：http://www.epochconverter.com/。 合作特店須進行主機「時間校正」，避免主機產生時差，延伸 API 無法正常運作。
	RqID	String(64)	特店傳入的傳輸編號
	Revision	String(10)	串接規格文件版號，固定為 1.0.0
TransCode	回傳代碼	Int	1 代表 API 呼叫成功，其餘均為失敗
TransMsg	回傳訊息	String(200)	回傳訊息
Data	加密資料	String	回傳相關資料，此為加密過 JSON 格式的資料。 加密方法說明

● 範例：

```
{
  "MerchantID": "2000132",
  "RpHeader": {
    "Timestamp": "1525169058",
    "RqID": "3F2504E0-4F89-11D3-9A0C-0305E82C3331",
    "Revision": "1.0.0"
  },
  "TransCode": 1,
  "TransMsg": "",
  "Data": "... "
}
```

● Data 參數說明(Json 格式)：

參數	參數名稱	型態	說明
RtnCode	回應代碼	Int	1 為成功，其餘為失敗。
RtnMsg	回應訊息	String(200)	
RtnData	回應資料	String	

● 範例：

```
{
```

```
"RtnCode": 1,
"RtnMsg": "查詢成功",
"RtnData": ""
}
```

● RtnData 參數說明(Json 格式)：

參數	參數名稱	型態	說明
MerchantID	特店編號	String(10)	
InvoiceNumber	發票號碼	String(10)	
Buyer_Identifier	買方統編	String(8)	
Seller_Identifier	賣方統編	String(8)	
RejectDate	作廢日期	String(20)	格式為 yyyy-mm-dd
RejectReason	作廢原因	String(20)	
ConfirmDate	退回確認日期	String(20)	1. 格式為 yyyy-mm-dd 2. 若未作設定，此欄為 null
Upload_Status	上傳狀態	String(1)	若發票種類[InvoiceCategory]=0，此欄為空值 0:未上傳 1:已上傳 2:上傳失敗
Upload_Date	上傳時間	String(20)	1. 格式為 yyyy-mm-dd 2. 若發票種類[InvoiceCategory]=0，此欄為 null
ConfirmRemark	備註	String(200)	

● 範例：

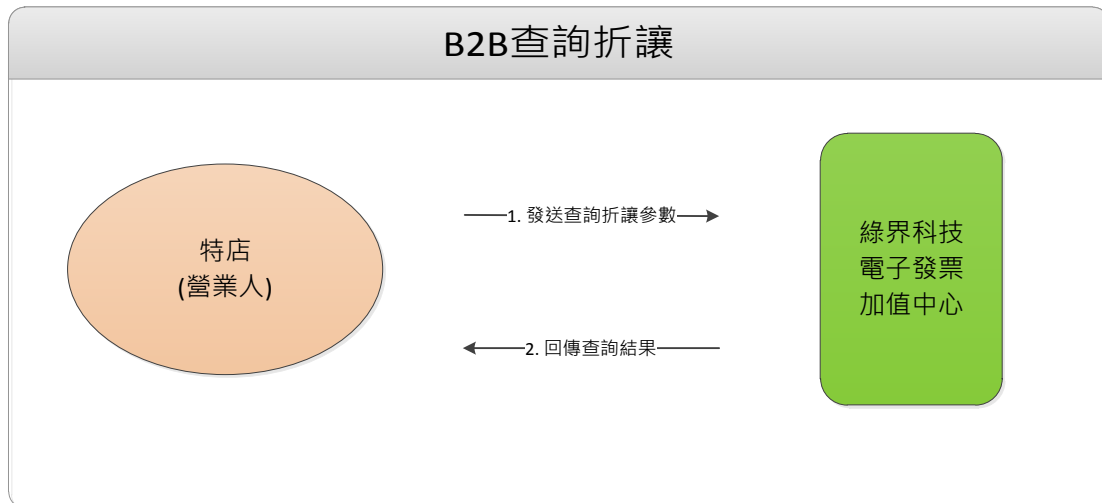
```
{
  "MerchantID": "2000132"
  "InvoiceNumber": "VG11000002",
  "Buyer_Identifier": "23165448",
  "Seller_Identifier": "",
  "RejectDate": "2019-09-02",
  "RejectReason": "",
  "ConfirmDate": "2019-09-03",
  "Upload_Status": "",
  "Upload_Date": "2019-09-02",
  "ConfirmRemark": ""
}
```

21. 查詢折讓發票

- 應用場景：

特店(營業人)可使用此 API 查詢發票折讓資訊，綠界會以回傳參數方式回覆該張發票折讓資料。此方式可協助特店(營業人)將查詢折讓發票機制整合至營業人網站，提供快速查詢服務。

- 應用流程：



(圖) 查詢折讓情境流程圖

- 介接網址：

- 測試環境：<https://einvoice-stage.ecpay.com.tw/B2BInvoice/GetAllowance>

- 正式環境：<https://einvoice.ecpay.com.tw/B2BInvoice/GetAllowance>

- 特店傳入參數說明(Json 格式)：參數名稱前若有紅色星號*為必填欄位

參數	參數名稱	型態	說明
*MerchantID	特店編號	String(10)	1. 測試環境合作特店編號 2. 正式環境金鑰取得
*RqHeader	傳入資料		
*Timestamp	傳入時間	String(10)	綠界會利用此參數將當下的時間轉為 Unix TimeStamp 來驗證此次介接的時間區間。 注意事項： <ul style="list-style-type: none">● 驗證時間區間暫訂為 5 分鐘內有效，若超過此驗證時間則此次訂單將無法建立，參考資料：http://www.epochconverter.com/。● 合作特店須進行主機「時間校正」，避免主機產生時差，延伸

				API 無法正常運作。
	*RqID	傳輸編號	String(64)	每次發動串接 API 的傳輸編號，需唯一且不可重覆，請使用 GUID (全域唯一識別碼)作為傳輸編號
	*Revision	串接版號	String(10)	串接規格文件版號，固定為 1.0.0
	*Data	加密資料	String	回傳相關資料，此為加密過 JSON 格式的資料。 加密方法說明

● 範例：

```
{
  "MerchantID": "2000132",
  "RqHeader": {
    "Timestamp": "1525168923",
    "RqID": "3F2504E0-4F89-11D3-9A0C-0305E82C3341",
    "Revision": "1.0.0"
  },
  "Data": "..."
}
```

● Data 參數說明(Json 格式)：

參數	參數名稱	型態	說明
*MerchantID	特店編號	String(10)	
*AllowanceNo	綠界折讓編號	String(16)	長度固定為 16 碼

● 範例：

```
{
  "MerchantID": "2000132",
  "AllowanceNo": "1909241702402030"
}
```

● 綠界 Response 回傳參數說明(Json 格式)：

參數	參數名稱	型態	說明
MerchantID	特店編號	String(10)	1. 測試環境合作特店編號 2. 正式環境金鑰取得
RpHeader	回傳資料		
	Timestamp	String(10)	綠界會利用此參數將當下的時間轉為 Unix TimeStamp 來驗證此次介接的時間區間。 注意事項：

				<ul style="list-style-type: none"> 驗證時間區間暫訂為 5 分鐘內有效，若超過此驗證時間則此次訂單將無法建立，參考資料：http://www.epochconverter.com/。 合作特店須進行主機「時間校正」，避免主機產生時差，延伸 API 無法正常運作。
	RqID	傳輸編號	String(64)	特店傳入的傳輸編號
	Revision	串接版號	String(10)	串接規格文件版號，固定為 1.0.0
	TransCode	回傳代碼	Int	1 代表 API 呼叫成功，其餘均為失敗
	TransMsg	回傳訊息	String(200)	回傳訊息
	Data	加密資料	String	回傳相關資料，此為加密過 JSON 格式的資料。 加密方法說明

● 範例：

```
{
  "MerchantID": "2000132",
  "RpHeader": {
    "Timestamp": "1525169058",
    "RqID": "3F2504E0-4F89-11D3-9A0C-0305E82C3341",
    "Revision": "1.0.0"
  },
  "TransCode": 1,
  "TransMsg": "",
  "Data": "..."
}
```

● Data 參數說明(Json 格式)：

參數	參數名稱	型態	說明
RtnCode	回應代碼	Int	1 為成功，其餘為失敗。
RtnMsg	回應訊息	String(200)	
RtnData	回應資料	String	

● 範例：

```
{
  "RtnCode": 1,
  "RtnMsg": "查詢成功",
  "RtnData": ""
}
```

● RtnData 參數說明(Json 格式)：

參數	參數名稱	型態	說明
----	------	----	----

參數	參數名稱	型態	說明
MerchantID	特店編號	String(10)	
AllowanceNo	綠界折讓編號	String(16)	長度固定為 16 碼
AllowanceNumber	折讓單號碼	String(16)	廠商自訂折讓單號碼
AllowanceType	折讓類型	String(20)	
Buyer_Identifier	買方統編	String(8)	
Buyer_Name	買方名稱	String(60)	
Buyer_Address	買方地址	String(100)	
Buyer_TelephoneNumber	買方電話	String(26)	
Buyer_EmailAddresses	買方電子信箱	String(80)	
Seller_Identifier	賣方統編	String(8)	若發票種類[InvoiceCategory]=0，此欄為空值
Seller_Name	賣方名稱	String(60)	若發票種類[InvoiceCategory]=0，此欄為空值
AllowanceDate	折讓單日期	String(20)	
TotalAmount	折讓金額總計(未稅)	Int	1. 請帶整數，不可有小數點，金額不可為 0 元。 2. 需等於每張發票折讓的商品金額[ItemAmount]加總後四捨五入至整數的值
TaxAmount	營業稅額	Int	1. 請帶整數，不可有小數點。 2. 需等於商品稅額[Tax]加總後四捨五入至整數的值
IP	折讓開立 IP	String(15)	IPV4
Upload_Status	上傳狀態	String(1)	若發票種類[InvoiceCategory]=1，此欄為空值 0:未上傳 1:已上傳 2:上傳失敗
Upload_Date	上傳時間	String(20)	1. 格式為 yyyy-mm-dd 2. 若發票種類[InvoiceCategory]=1，此欄為 null
ConfirmDate	折讓確認時間	String(20)	1. 格式為 yyyy-mm-dd 2. 若未作設定，此欄為 null
Invalid_Status	作廢狀態	String(1)	0:未作廢 1:已作廢
ExchangeStatus	發票確認狀態	String(1)	若為空值表示未設定 0:未確認 1:已確認
Items	傳入資料		
OriginalInvoiceDate	原發票日期	String(20)	格式為 yyyy-mm-dd hh:mm:ss

參數	參數名稱	型態	說明
OriginalInvoiceNumber	原發票號碼	String(10)	
OriginalSequenceNumber	發票商品明細排序	String(3)	1.請帶 1~999 的整數值 2.商品排序需與原發票開立時的商品排序相同
OriginalDescription	原商品名稱	String(256)	
InvoiceType	字軌類別	String(2)	07：一般稅額計算 08：特種稅額計算
TaxType	課稅別	Int	1. 當字軌類別[InvType]為 07(一般稅額計算之電子發票)時，則該參數請帶 1(一般應稅)、2(零稅率)或 3(免稅) 2. 當字軌類別[InvType]為 08(特種稅額計算之電子發票)時，則該參數請帶 4(特種應稅)
AllowanceSequenceNumber	折讓單排序	String(3)	1.請帶 1~999 的整數值 2.商品排序需與原發票開立時的商品排序相同
Quantity	商品數量	Number	1. 支援整數最多 8 位，小數 2 位 2. 折讓的商品數量[ItemCount]，不可超過原發票商品開立的數量
Unit	商品單位	String(6)	商品單位最多是 6 碼
UnitPrice	商品價格	Number	支援整數最多 8 位，小數 7 位
Tax	商品稅額	Int	1. 須為整數 2. 折讓的商品稅額[Tax]，定義【折讓的商品合計[ItemAmount]*開立發票 API 的稅率[TaxRate]】 = B，則折讓的商品稅額[Tax]與 B 的差距不可大於 1
Amount	商品合計	Number	1. 支援整數最多 12 位，小數 7 位 2. 定義【[商品數量[ItemCount]*商品價格[ItemPrice]】 = A，則折讓商品合計[ItemAmount]的值與 A 四捨五入後的值，差距不可大於 1
BalanceAmount	發票可折讓金額	Number	
Remark	備註	String(200)	

● 範例：

```
{
  "MerchantID": "2000132",
  "AllowanceNo": "1909241702402030",
  "AllowanceNumber": "1909241702402030",
  "AllowanceType": "2",
  "Buyer_Identifier": "23165448",
  "Buyer_Name": "綠化肥肥化灰",
}
```

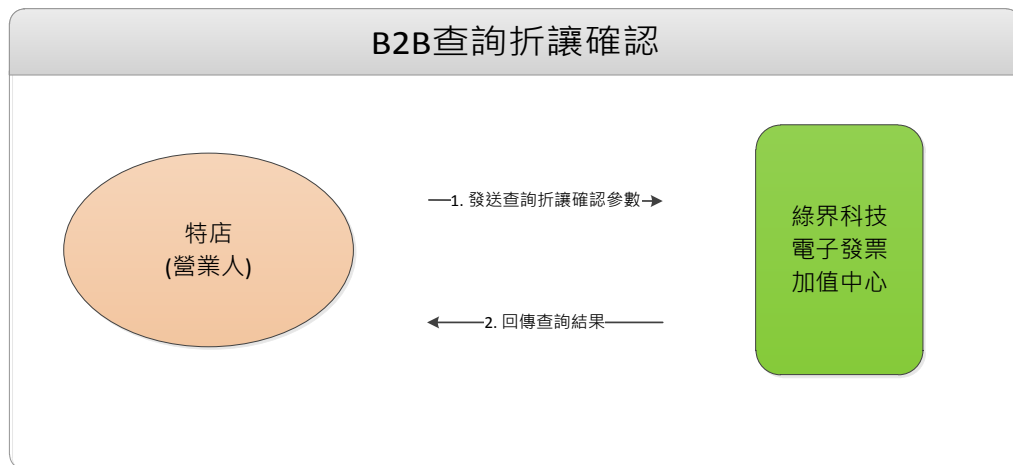
```
"Buyer_Address": "100 臺北市中正區",
"Buyer_TelephoneNumber": "02-26551775",
"Buyer_EmailAddress": "abc1234@gmail.com",
"Seller_Identifier": "12345671",
"Seller_Name": "綠界科技 BETA 綠界科技 BETA 股份有限公司",
"AllowanceDate": "2019-09-24",
"TotalAmount": 24,
"TaxAmount": 1,
"IP": 2130706433,
"Upload_Status": "0",
"Upload_Date": "2019-09-24",
"ConfirmDate": "2019-09-25",
"Invalid_Status": "0",
"ExchangeStatus": "1",
"Items": [
  {
    "OriginalInvoiceDate": "2019-09-24 00:00:00",
    "OriginalInvoiceNumber": "VG11000003",
    "OriginalSequenceNumber": 1,
    "OriginalDescription": "小浣熊",
    "InvoiceType": "07",
    "TaxType": 1,
    "AllowanceSequenceNumber": 1,
    "Quantity": 2,
    "Unit": "粒",
    "UnitPrice": 12,
    "Tax": 1,
    "Amount": 24,
    "BalanceAmount": 0
  }
],
"Remark": ""
}
```

22. 查詢折讓發票確認

- 應用場景：

特店(營業人)可使用此 API 查詢已開立折讓發票是否完成確認資訊，綠界會以回傳參數方式回覆該張發票資料。此方式可協助特店(營業人)將查詢折讓發票確認機制整合至營業人網站，提供快速查詢服務。

- 應用流程：



(圖) 查詢折讓確認情境流程圖

- 介接網址

- 測試環境：<https://einvoice-stage.ecpay.com.tw/B2BInvoice/GetAllowanceConfirm>
- 正式環境：<https://einvoice.ecpay.com.tw/B2BInvoice/GetAllowanceConfirm>

● 特店傳入參數說明(Json 格式)：參數名稱前若有紅色星號*為必填欄位

參數	參數名稱	型態	說明
*MerchantID	特店編號	String(10)	1. 測試環境合作特店編號 2. 正式環境金鑰取得
*RqHeader	傳入資料		
			綠界會利用此參數將當下的時間轉為 Unix TimeStamp 來驗證此次介接的時間區間。
			注意事項：
*Timestamp	傳入時間	String(10)	<ul style="list-style-type: none"> 驗證時間區間暫訂為 5 分鐘內有效，若超過此驗證時間則此次訂單將無法建立，參考資料：http://www.epochconverter.com/。 合作特店須進行主機「時間校正」，避免主機產生時差，延伸 API 無法正常運作。
*RqID	傳輸編號	String(64)	每次發動串接 API 的傳輸編號，需唯一且不可重覆，請使用 GUID (全域唯一識別碼)作為傳輸編號
*Revision	串接版號	String(10)	串接規格文件版號，固定為 1.0.0
*Data	加密資料	String	回傳相關資料，此為加密過 JSON 格式的資料。 加密方法說明

● 範例：

```
{
  "MerchantID": "2000132",
  "RqHeader": {
    "Timestamp": "1525168923",
    "RqID": "3F2504E0-4F89-11D3-9A0C-0305E82C3351",
    "Revision": "1.0.0"
  },
  "Data": "..."
}
```

● Data 參數說明(Json 格式)：

參數	參數名稱	型態	說明
*MerchantID	特店編號	String(10)	
*AllowanceNo	綠界折讓編號	String(16)	長度固定為 16 碼

● 範例：

```
{
  "MerchantID": "2000132",
  "AllowanceNo": "1909241702402030"
}
```

}

● 綠界 Response 回傳參數說明(Json 格式)：

參數	參數名稱	型態	說明
MerchantID	廠商編號	String(10)	1. 測試環境合作特店編號 2. 正式環境金鑰取得
RpHeader	回傳資料		
	Timestamp	String(10)	綠界會利用此參數將當下的時間轉為 Unix TimeStamp 來驗證此次交接的時間區間。 注意事項： <ul style="list-style-type: none"> 驗證時間區間暫訂為 5 分鐘內有效，若超過此驗證時間則此次訂單將無法建立，參考資料：http://www.epochconverter.com/。 合作特店須進行主機「時間校正」，避免主機產生時差，延伸 API 無法正常運作。
	RqID	String(64)	特店傳入的傳輸編號
	Revision	String(10)	串接規格文件版號，固定為 1.0.0
TransCode	回傳代碼	Int	1 代表 API 呼叫成功，其餘均為失敗
TransMsg	回傳訊息	String(200)	回傳訊息
Data	加密資料	String	回傳相關資料，此為加密過 JSON 格式的資料。 加密方法說明

● 範例：

```
{
  "MerchantID": "2000132",
  "RpHeader": {
    "Timestamp": "1525169058",
    "RqID": "3F2504E0-4F89-11D3-9A0C-0305E82C3351",
    "Revision": "1.0.0"
  },
  "TransCode": 1,
  "TransMsg": "",
  "Data": "..."
}
```

● Data 參數說明(Json 格式)：

參數	參數名稱	型態	說明
RtnCode	回應代碼	Int	1 為成功，其餘為失敗。

參數	參數名稱	型態	說明
RtnMsg	回應訊息	String(200)	
RtnData	回應資料	String	

● 範例：

```
{
  "RtnCode": 1,
  "RtnMsg": "查詢成功",
  "RtnData": ""
}
```

● RtnData 參數說明(Json 格式)：

參數	參數名稱	型態	說明
MerchantID	特店編號	String(10)	
Seller_Identifier	賣方統編	String(8)	
Buyer_Identifier	買方統編	String(8)	
AllowanceDate	折讓單日期	String(20)	格式為 yyyy-mm-dd
ConfirmDate	折讓確認時間	String(20)	1. 格式為 yyyy-mm-dd 2. 若未作設定，此欄為 null
Upload_Status	上傳狀態	String(1)	若發票種類[InvoiceCategory]=0，此欄為空值 0:未上傳 1:已上傳 2:上傳失敗
Upload_Date	上傳時間	String(20)	1. 格式為 yyyy-mm-dd 2. 若發票種類[InvoiceCategory]=0，此欄為 null
ConfirmRemark	備註	String(200)	

● 範例：

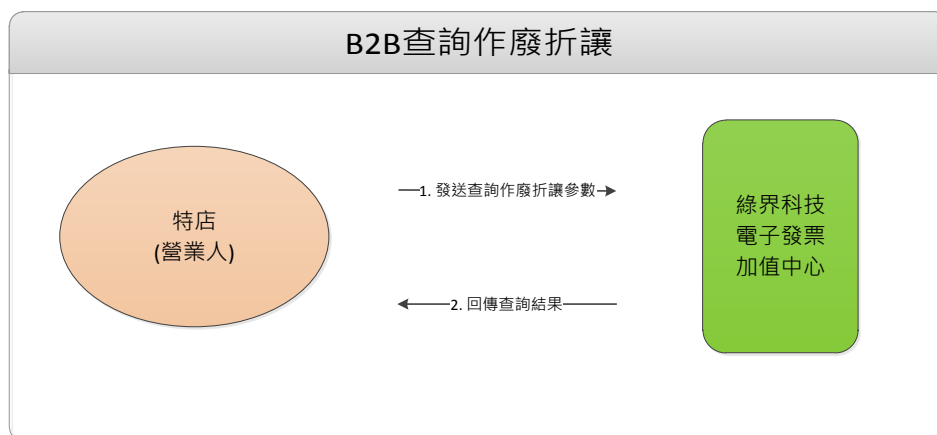
```
{
  "MerchantID": "2000132",
  "Seller_Identifier": "23165448",
  "Buyer_Identifier": "",
  "AllowanceDate": "2019-09-24",
  "ConfirmDate": "2019-09-25",
  "Upload_Status": "",
  "Upload_Date": "2019-09-24",
  "ConfirmRemark": ""
}
```


23. 查詢作廢折讓發票

- 應用場景：

特店(營業人)可使用此 API 查詢已作廢折讓發票資訊，綠界會以回傳參數方式回覆該張發票資料。此方式可協助特店(營業人)將查詢發票作廢折讓機制整合至營業人網站，提供快速查詢服務。
(**注意事項**：根據財政部規定，只有買方可以上傳作廢折讓發票)。

- 應用流程：



(圖) 查詢作廢折讓情境流程圖

- 介接網址：

- 測試環境：<https://einvoice-stage.ecpay.com.tw/B2BInvoice/GetAllowanceInvalid>
- 正式環境：<https://einvoice.ecpay.com.tw/B2BInvoice/GetAllowanceInvalid>

- 特店傳入參數說明(Json 格式)：參數名稱前若有紅色星號*為必填欄位

參數	參數名稱	型態	說明
*MerchantID	特店編號	String(10)	1. 測試環境合作特店編號 2. 正式環境金鑰取得
*RqHeader	傳入資料		
*Timestamp	傳入時間	String(10)	綠界會利用此參數將當下的時間轉為 Unix TimeStamp 來驗證此次介接的時間區間。 注意事項： <ul style="list-style-type: none">● 驗證時間區間暫訂為 5 分鐘內有效，若超過此驗證時間則此次訂單將無法建立，參考資料：http://www.epochconverter.com/。● 合作特店須進行主機「時間校正」，避免主機產生時差，延伸

				API 無法正常運作。
	*RqID	傳輸編號	String(64)	每次發動串接 API 的傳輸編號，需唯一且不可重覆，請使用 GUID (全域唯一識別碼)作為傳輸編號
	*Revision	串接版號	String(10)	串接規格文件版號，固定為 1.0.0
	*Data	加密資料	String	回傳相關資料，此為加密過 JSON 格式的資料。 加密方法說明

● 範例：

```
{
  "MerchantID": "2000132",
  "RqHeader": {
    "Timestamp": "1525168923",
    "RqID": "3F2504E0-4F89-11D3-9A0C-0305E82C3361",
    "Revision": "1.0.0"
  },
  "Data": "..."
}
```

● Data 參數說明(Json 格式)：

參數	參數名稱	型態	說明
*MerchantID	特店編號	String(10)	
*AllowanceNo	綠界折讓編號	String(16)	長度固定為 16 碼

● 範例：

```
{
  "MerchantID": "2000132",
  "AllowanceNo": "1909241702402030"
}
```

● 綠界 Response 回傳參數說明(Json 格式)：

參數	參數名稱	型態	說明
MerchantID	廠商編號	String(10)	1. 測試環境合作特店編號 2. 正式環境金鑰取得
RpHeader	回傳資料		
	Timestamp	String(10)	綠界會利用此參數將當下的時間轉為 Unix TimeStamp 來驗證此次介接的時間區間。 注意事項： ● 驗證時間區間暫訂為 5 分鐘內有效，若超過此驗證時間則此次

				<p>訂單將無法建立，參考資料：http://www.epochconverter.com/。</p> <ul style="list-style-type: none"> 合作特店須進行主機「時間校正」，避免主機產生時差，延伸 API 無法正常運作。
	RqID	傳輸編號	String(64)	特店傳入的傳輸編號
	Revision	串接版號	String(10)	串接規格文件版號，固定為 1.0.0
	TransCode	回傳代碼	Int	<p>回傳代碼</p> <p>1 代表 API 呼叫成功，其餘均為失敗</p>
	TransMsg	回傳訊息	String(200)	回傳訊息
	Data	加密資料	String	回傳相關資料，此為加密過 JSON 格式的資料。 加密方法說明

● 範例：

```
{
  "MerchantID": "2000132",
  "RpHeader": {
    "Timestamp": "1525169058",
    "RqID": "3F2504E0-4F89-11D3-9A0C-0305E82C3361",
    "Revision": "1.0.0"
  },
  "TransCode": 1,
  "TransMsg": "",
  "Data": "..."
}
```

● Data 參數說明(Json 格式)：

參數	參數名稱	型態	說明
RtnCode	回應代碼	Int	1 為成功，其餘為失敗。
RtnMsg	回應訊息	String(200)	
RtnData	回應資料	String	

● 範例：

```
{
  "RtnCode": 1,
  "RtnMsg": "查詢成功",
  "RtnData": "..."
}
```

● RtnData 參數說明(Json 格式)：

參數	參數名稱	型態	說明
MerchantID	廠商編號	String(10)	

參數	參數名稱	型態	說明
AllowanceNo	綠界折讓編號	String(16)	長度固定為 16 碼
AllowanceNumber	折讓單號碼	String(16)	廠商自訂折讓單號碼
SellerId	賣方統編	String(8)	
BuyerId	買方統編	String(8)	
CancelDate	作廢日期	String(20)	格式為 yyyy-mm-dd
CancelReason	作廢原因	String(20)	
Upload_Status	上傳狀態	String(1)	若發票種類[InvoiceCategory]=0，此參數不顯示 0:未上傳 1:已上傳 2:上傳失敗
Upload_Date	上傳時間	String(20)	1. 格式為 yyyy-mm-dd 2. 若發票種類[InvoiceCategory]=0，此參數不顯示
ExchangeStatus	確認狀態	String(1)	若為空值表示未設定 1:已確認 0:未確認
Remark	備註	String(200)	

● 範例：

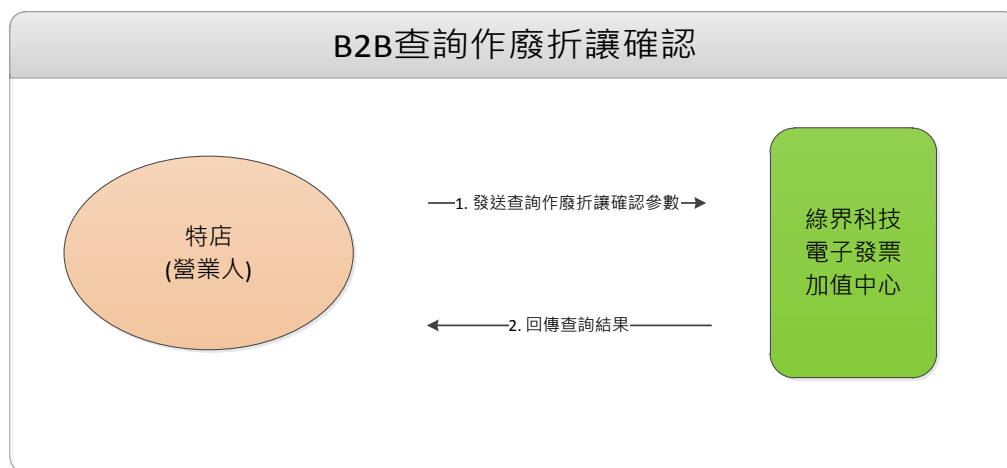
```
{
  "MerchantID": "200132",
  "AllowanceNo": "1909241702402030",
  "AllowanceNumber": "19092234024023330",
  "SellerId": "23165448",
  "BuyerId": "",
  "CancelDate": "2019-09-25",
  "CancelReason": "",
  "Upload_Status": "",
  "Upload_Date": "null",
  "ExchangeStatus": "1",
  "Remark": ""
}
```

24. 查詢作廢折讓發票確認

- 應用場景：

特店(營業人)可使用此 API 查詢已作廢折讓發票是否完成確認資訊，綠界會以回傳參數方式回覆該張發票資料。此方式可協助特店(營業人)將查詢發票作廢折讓確認機制整合至營業人網站，提供快速查詢服務。

- 應用流程：



(圖) 查詢作廢折讓確認情境流程圖

- 介接網址

- 測試環境：<https://einvoice-stage.ecpay.com.tw/B2BInvoice/GetAllowanceInvalidConfirm>
- 正式環境：<https://einvoice.ecpay.com.tw/B2BInvoice/GetAllowanceInvalidConfirm>

- 特店傳入參數說明(Json 格式)：參數名稱前若有紅色星號*為必填欄位

參數	參數名稱	型態	說明
*MerchantID	特店編號	String(10)	1. 測試環境合作特店編號 2. 正式環境金鑰取得
*RqHeader	傳入資料		
*Timestamp	傳入時間	String(10)	綠界會利用此參數將當下的時間轉為 Unix TimeStamp 來驗證此次介接的時間區間。 注意事項： <ul style="list-style-type: none">● 驗證時間區間暫訂為 5 分鐘內有效，若超過此驗證時間則此次訂單將無法建立，參考資料：http://www.epochconverter.com/。● 合作特店須進行主機「時間校正」，避免主機產生時差，延伸 API 無法正常運作。

*RqID	傳輸編號	String(64)	每次發動串接 API 的傳輸編號，需唯一且不可重覆，請使用 GUID (全域唯一識別碼)作為傳輸編號
*Revision	串接版號	String(10)	串接規格文件版號，固定為 1.0.0
*Data	加密資料	String	回傳相關資料，此為加密過 JSON 格式的資料。 加密方法說明

● 範例：

```
{
  "MerchantID": "2000132",
  "RqHeader": {
    "Timestamp": "1525168923",
    "RqID": "3F2504E0-4F89-11D3-9A0C-0305E82C3371",
    "Revision": "1.0.0"
  },
  "Data": "..."
}
```

● Data 參數說明(Json 格式)：

參數	參數名稱	型態	說明
*MerchantID	特店編號	String(10)	
*AllowanceNo	綠界折讓編號	String(16)	長度固定為 16 碼

● 範例：

```
{
  "MerchantID": "2000132",
  "AllowanceNo": "1909241702402030"
}
```

● 綠界 Response 回傳參數說明：

參數	參數名稱	型態	說明
MerchantID	廠商編號	String(10)	1. 測試環境合作特店編號 2. 正式環境金鑰取得
RpHeader	回傳資料		
Timestamp	回傳時間	String(10)	綠界會利用此參數將當下的時間轉為 Unix TimeStamp 來驗證此次介接的時間區間。 注意事項： ● 驗證時間區間暫訂為 5 分鐘內有效，若超過此驗證時間則此次訂單將無法建立，參考資料： http://www.epochconverter.com/ 。

				<ul style="list-style-type: none"> 合作特店須進行主機「時間校正」，避免主機產生時差，延伸 API 無法正常運作。
	RqID	傳輸編號	String(64)	特店傳入的傳輸編號
	Revision	串接版號	String(10)	串接規格文件版號，固定為 1.0.0
TransCode	回傳代碼	Int	回傳代碼 1 代表 API 呼叫成功，其餘均為失敗	
TransMsg	回傳訊息	String(200)	回傳訊息	
Data	加密資料	String	回傳相關資料，此為加密過 JSON 格式的資料。 加密方法說明	

● 範例：

```
{
  "MerchantID": "2000132",
  "RpHeader": {
    "Timestamp": "1525169058",
    "RqID": "3F2504E0-4F89-11D3-9A0C-0305E82C3371",
    "Revision": "1.0.0"
  },
  "TransCode": 1,
  "TransMsg": "",
  "Data": "..."
}
```

● Data 參數說明(Json 格式)：

參數	參數名稱	型態	說明
RtnCode	回應代碼	Int	1 為成功，其餘為失敗。
RtnMsg	回應訊息	String(200)	
RtnData	回應資料	String	

● 範例：

```
{
  "RtnCode": 1,
  "RtnMsg": "",
  "RtnData": "..."
}
```

● RtnData 參數說明(Json 格式)：

參數	參數名稱	型態	說明
MerchantID	特店編號	String(10)	
Seller_Identifier	賣方統編	String(8)	

參數	參數名稱	型態	說明
Buyer_Identifier	買方統編	String(8)	
CancelDate	作廢日期	String(20)	格式為 yyyy-mm-dd
Upload_Status	上傳狀態	String(1)	若發票種類[InvoiceCategory]=1，此欄為空值 0:未上傳 1:已上傳 2:上傳失敗
Upload_Date	上傳時間	String(20)	1. 格式為 yyyy-mm-dd 2. 若發票種類[InvoiceCategory]=1，此欄為 null
ExchangeStatus	發票確認狀態	String(1)	若為空值表示未設定 0:未確認 1:已確認
ConfirmRemark	備註	String(200)	0

● 範例：

```
{
  "MerchantID": "2000132",
  "Seller_Identifier": "23165448",
  "Buyer_Identifier": "",
  "CancelDate": "2019-09-26",
  "Upload_Status": "",
  "Upload_Date": "null",
  "ExchangeStatus": "1",
  "ConfirmRemark": ""
}
```


附錄 1. 交易狀態代碼表

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

綠界廠商管理後台

更換付款帳號請回系統

廠商文件下載區

合約條件商議申請

後台帳號管理

系統開發管理

交易狀態代碼查詢

模擬交易

系統介接設定

App介接設定

收款連結管理

快速取號收款

信用卡收單

一般訂單查詢

全方位金流圖表分析

綠界帳戶管理

物流管理

合約商議 回首頁 客服信箱

綠界客服專線：(02) 2655-1775
服務的時間：週一至週日 09:00-18:00

系統開發管理

交易狀態代碼查詢

您可於此功能下查看程式回傳的交易狀態代碼說明。

交易狀態代碼

請輸入交易狀態代碼

每頁顯示 10筆

查詢

附錄 2. 參數加密方式說明

綠界會提供 AES 加解密用的 Key 及 IV，請將要加密資料先做 URL Encode 編碼，再進行 AES 加密。
AES 加密的強度設定方式是 128 bit，CipherMode : CBC，PaddingMode : PKCS7

※注意事項：

- (1) 以下為**測試範例**的資訊，請勿對正式環境做處理否則無法正常介接。
- (2) 更換介接正式環境時，請將以下資訊更換成正式環境中特店所持有的相關資訊，請參考[正式環境金鑰取得](#)。

- 加密範例：Key= ejCk326UnaZWKisg，IV= q9jcZX8lb9LM8wYk

(1)加密前 Data 資料：

```
{"Name":"Test","ID":"A123456789"}
```

(2)URLEncode 編碼後結果：

```
%7B%22Name%22%3A%22Test%22%2C%22ID%22%3A%22A123456789%22%7D
```

(3)AES 加密後結果：

```
uvl4yrErM37XNQkXGAgRgJAgHn2t72jahaMZzYhWL1HmvH4WV18VJDP2i9pTbC+tby5nxVExLLFyAkjbS2Dvg==
```

- 解密範例：

(1)Data 密文：

```
uvl4yrErM37XNQkXGAgRgJAgHn2t72jahaMZzYhWL1HmvH4WV18VJDP2i9pTbC+tby5nxVExLLFyAkjbS2Dvg==
```

(2)AES 解密結果：

```
%7B%22Name%22%3A%22Test%22%2C%22ID%22%3A%22A123456789%22%7D
```

(3)URLDecode 解碼後結果：

```
{"Name":"Test","ID":"A123456789"}
```