



**綠界科技股份有限公司**

Green World FinTech Service Co., Ltd.

**信用卡請退款暨取消授權**

**介接技術文件**

V 2.0.1

文件編號:gw\_p101

2017-03-27

Version History :

Version	Date	Content
V2.0.0	2016/08/22	Create
V2.0.1	2017/03/27	調整文件格式

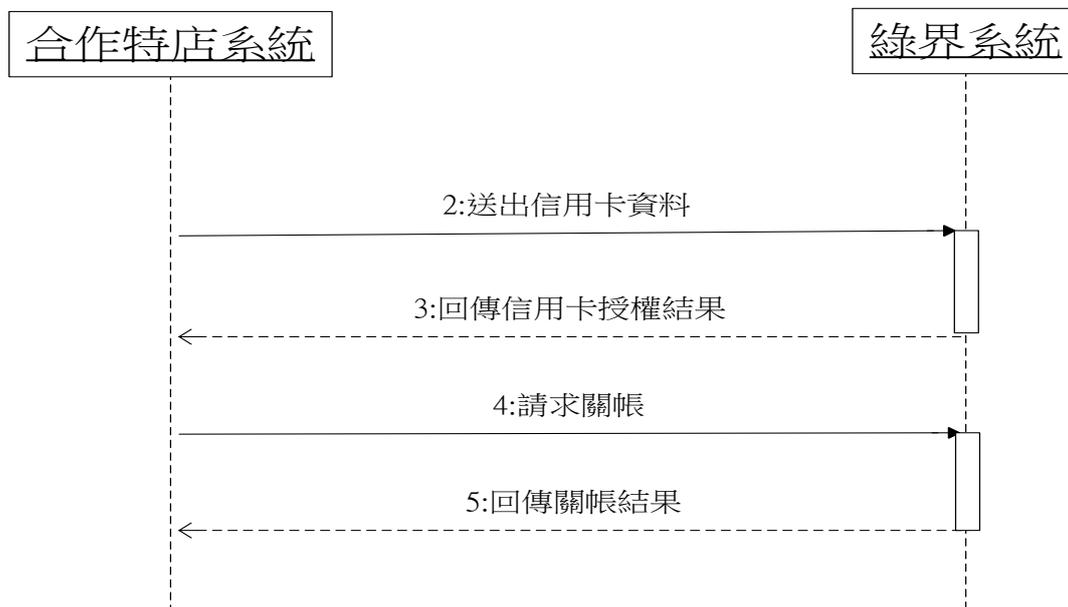
## 1. 簡介

針對授權成功的信用卡交易，提供廠商可經由程式直接對綠界科技發動關帳、退刷、取消及放棄等相關作業。

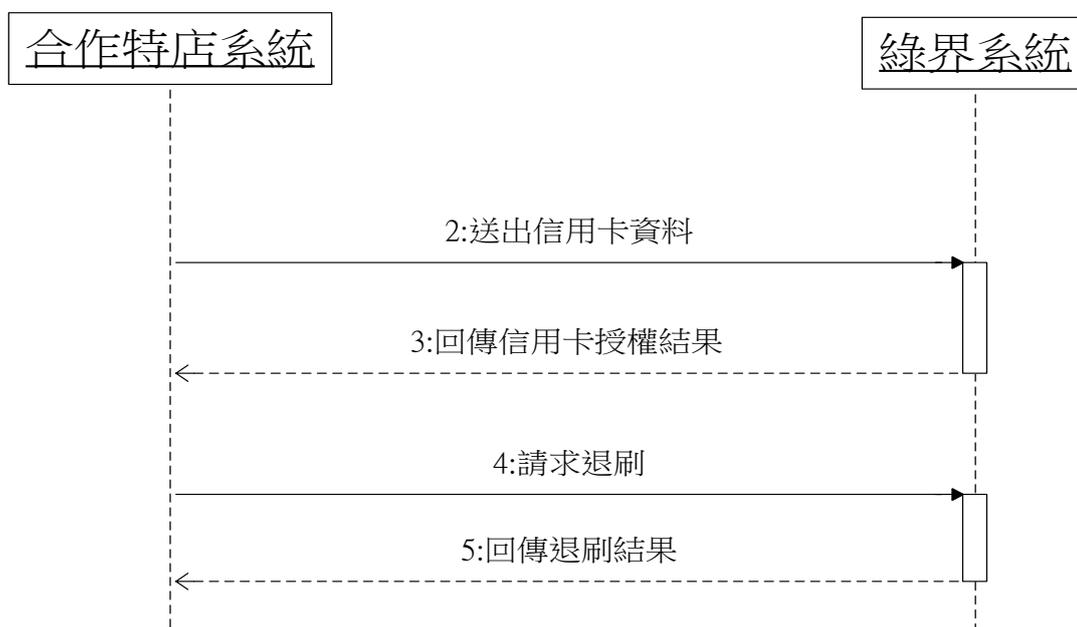
### 注意事項:

- (1) 欲介接此 API，請務必確認綠界科技全方位金流是否介接完成。
- (2) 請依撰寫的程式語言下載綠界科技全方位金流整合 SDK 技術文件。
- (3) 若非 PHP / JAVA / .NET 語言請下載 API 文件進行介接。下載網址: [https://www.ecpay.com.tw/Service/API\\_Dwnld](https://www.ecpay.com.tw/Service/API_Dwnld)

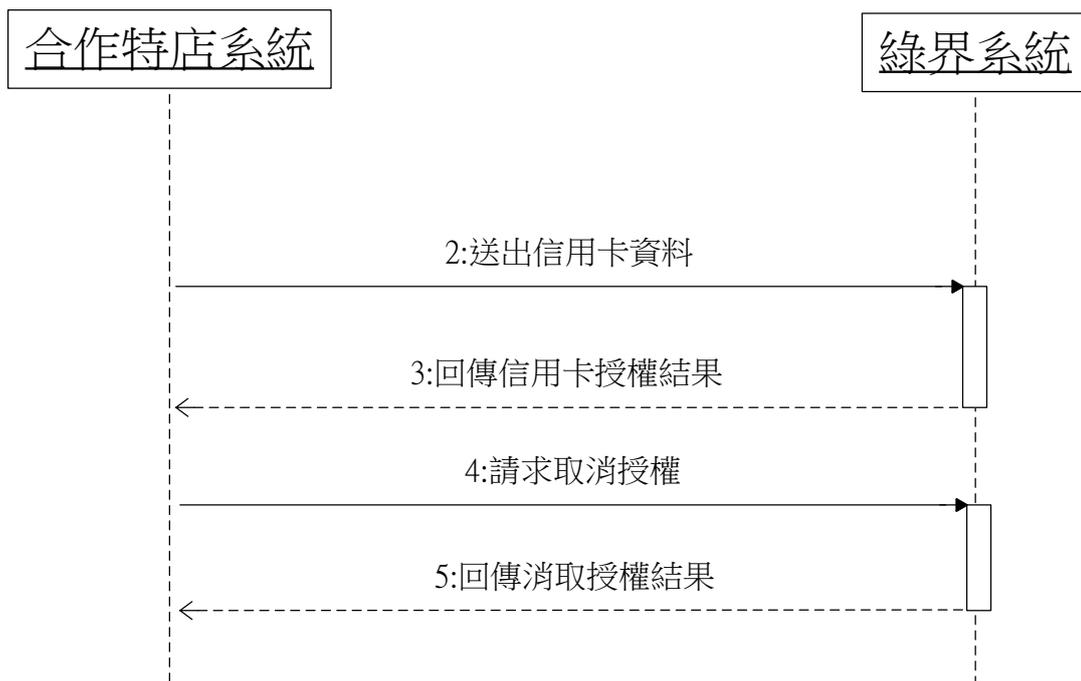
## 2. ecpay 關帳/退刷/取消/放棄作業流程



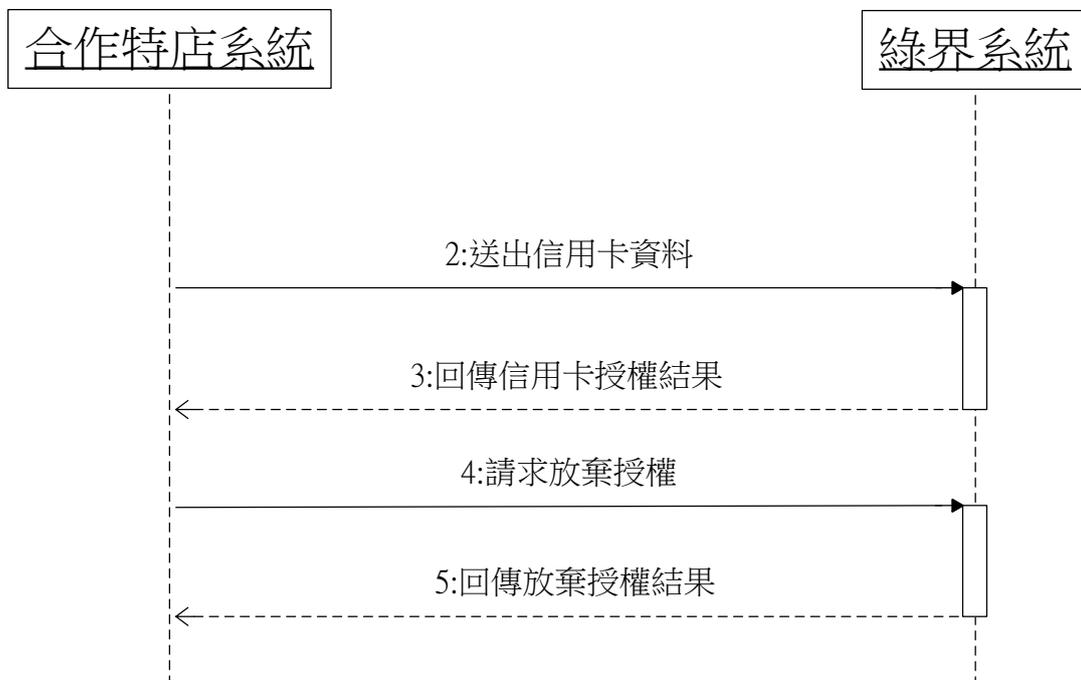
[圖 2-1]合作特店與綠界科技系統關帳介接循序圖



[圖 2-2]合作特店與綠界科技系統退刷介接循序圖



[圖 2-3]合作特店與綠界科技系統取消介接循序圖



[圖 2-4]合作特店與綠界科技系統放棄介接循序圖

### 3. 信用卡關帳/退刷/取消/放棄 API(若不撰寫此 API，則可透過廠商後台功能處理)

- 應用場景：

當收到訂單授權成功，透由 [4.查詢信用卡單筆明細記錄 API](#) 取得[交易狀態]，再依[交易狀態]發動欲執行動作

- 「關帳」：訂單在每日 20:00 系統會自行關帳，綠界科技依關帳後的金額向銀行請/退款。

- 「退刷」：在系統關帳或自行關帳後，可修改訂單金額，且需再次關帳。

※ 修改上限為訂單金額

注意事項：分期的交易一定得全額退刷，一般授權才能作部份金額退刷。

- 「取消」：可取消關帳，讓訂單回復關帳前的狀態。

- 「放棄」：適用在當日關帳前放棄此筆交易，不做請款。

- 介接路徑：Http POST

- 正式環境：<https://payment.ecpay.com.tw/CreditDetail/DoAction>

- 測試環境：測試環境因未實際授權，故無法使用此 API

(注意事項：有限制 IP 存取，請到「商家後台/基本資料查詢/商家基本資料」設定「允許的 IP」)。

- POST 參數說明 (名稱前若有紅色星號\*為必填欄位)：

參數	參數名稱	型態	說明	範例
*MerchantID	商家編號 (由 ecpay 提供)	String(10)		2000132
*MerchantTradeNo	商家交易編號	String(20)	訂單產生時傳送給 ecpay 的商家交易編號。 英數字大小寫混合	ecpay1234
*TradeNo	ecpay 的交易編號	String(20)	請保存 ecpay 的交易編號與 MerchantTradeNo 的關連。	1234567890
*Action	執行動作	String(1)	針對訂單做處理的動作，例如要對訂單做關帳時，請帶 C。 C:關帳 R:退刷 E:取消 N:放棄	C
*TotalAmount	金額	Int		22000
*CheckMacValue	檢查碼	String	請參考附錄 <a href="#">檢查碼機制</a>	
PlatformID	特約合作平台商代號 (由 ecpay 提供)	String(10)	此參數為專案合作的平台商使用，一般商家介接請放空值。 若為專案合作的平台商使用時，MerchantID	

			請帶賣家所綁定的 MerchantID。
--	--	--	----------------------

訂單結果會直接回傳至頁面，並以「參數=值」表示，參數與參數之間以&隔開，例：

Merchant=2000132&MerchantTradeNo=ecpay1234&TradeNo=1234567890

● 回傳參數說明：

參數	參數名稱	型態	說明	範例
MerchantID	商家編號	String (9)		2000132
MerchantTradeNo	商家交易編號	String (20)	訂單產生時傳送給 ecpay 的商家交易編號。英數字大小寫混合	ecpay1234
TradeNo	ecpay 的交易編號	String(20)		1234567890
RtnCode	交易狀態	Int	1 為成功，其餘為失敗	1
RtnMsg	交易訊息	String(200)		

## 4. 查詢信用卡單筆明細記錄

- 應用場景：

提供合作特店查詢訂單信用卡單筆明細記錄。

- 介接路徑：

- 正式環境：<https://payment.ecPay.com.tw/CreditDetail/QueryTrade/V2>

- 測試環境：因無法提供實際授權，故無法使用此 API

- 合作特店回傳參數說明(名稱前若有紅色星號\*為必填欄位)：

參數	參數名稱	型態	說明	範例
*MerchantID	合作特店編號 (由 ecPay 提供)	String(10)		2000132
*CreditRefundId	信用卡授權單號	Int		10123456
*CreditAmount	金額	Int		
*CreditCheckCode	商家檢查碼	Int	在廠商後台->信用卡收單->信用卡授權資訊中可查到	59997889
*CheckMacValue	檢查碼	String	請參考附錄 <a href="#">檢查碼機制</a>	

查詢結果會直接回傳至頁面，並以 JSON 格式表示。

回傳範例 ( 為方便說明，以下的回傳範例經過排版 )：

```
{
  "RtnMsg": "",
  "RtnValue": {
    "TradeID": "0015625112",
    "amount": "1",
    "clsamt": "1",
    "authtime": "2016/5/12 下午 07:09:17",
    "status": "已關帳",
    "close_data": [
      {
        "status": "已關帳",
        "amount": "1",
        "datetime": "2016/5/12 下午 08:00:00"
      }
    ]
  }
}
```

回傳的 JSON 可分為「(一) 主要交易資訊」、「(二) 明細資訊」二部分。分別說明如下：

(一) 主要授權資訊 (下方範例所框選部分)：

```

{
  "RtnMsg": "",
  "RtnValue": {
    "TradeID": "0015625112",
    "amount": "100",
    "clsamt": "100",
    "authtime": "2016/5/12 下午
07:09:17",
  }
}

```

```

"close_data": [
  {
    "status": "已關帳",
    "amount": "100",
    "datetime": "2016/5/12 下午 08:00:00"
  }
]
}

```

主要授權資訊之參數說明：

參數	參數名稱	型態	說明	範例
RtnMsg	回應訊息	String(200)	若成功時，回傳值為：ok 若查無商家或商家已到期，回傳值為：error_Stop 若查無該筆交易授權單號時，回傳值為：error_nopay 若發生錯誤或資料檢核失敗，則回傳值為：error	ok
RtnValue	回應內容			
TradeID	授權單號	Int		0015625112
amount	交易金額	Int		100
clsamt	已關帳金額	Int		100
authtime	訂單成立時間	String(24)		2016/5/12 下午 07:09:17
status	交易狀態	String(30)	若未有關帳明細交易，狀態回傳值如下： 已取消：此筆交易已取消 未授權：銀行未授權完成 已授權：銀行已完成授權 若已有關帳明細交易，狀態回傳值如下：	已授權

			銀行拒絕 要關帳 關帳中 已關帳 要取消 取消中 已取消 銀行追回中 銀行已追回 批次失敗 不明 操作取消	
--	--	--	--	--

(二) 明細資訊 (下方範例所框選部分) :

```

{
  "RtnMsg": "",
  "RtnValue": {
    "TradeID": "0015625112",
    "amount": "1",
    "clsamt": "1",
    "authtime": "2016/5/12 下午 07:09:17",
    "status": "已關帳",
    "close_data": [
      {
        "status": "已關帳",
        "amount": "100",
        "datetime": "2016/5/12 下午 08:00:00"
      }
    ]
  }
}
    
```

明細資訊之參數說明 :

參數	參數名稱	型態	說明	範例
status	狀態	String(30)	狀態回傳值如下： 銀行拒絕 要關帳 關帳中 已關帳 要取消 取消中 已取消	已關帳

			銀行追回中 銀行已追回 批次失敗 不明 操作取消	
amount	交易金額	Int		100
datetime	關帳時間	String(24)		2016/5/12 下午 08:00:00

## 5. 下載信用卡撥款對帳資料檔

- 應用場景：

提供廠商下載 CSV 格式的信用卡撥款對帳檔內容。

Step 1. 廠商系統：將要查詢的信用卡撥款資料條件，以 POST(HTTP Method)傳送至綠界科技，進行查詢。

Step 2. 綠界科技：接受信用卡撥款查詢並檢核資料後，回傳 CSV 檔案格式提供廠商系統下載。

- 介接路徑：

- 正式環境：<https://payment.ecPay.com.tw/CreditDetail/FundingReconDetail>

- 測試環境：因無法提供實際授權，故無法使用此 API

- 合作特店回傳參數說明 (名稱前若有紅色星號\*為必填欄位)：

參數	參數名稱	型態	說明	範例
* MerchantID	合作特店編號 (由綠界提供)	String(10)		123456789
* PayDateType	查詢日期類別	String(10)	要查詢的日期類別 若為查詢撥款日期時，則參數請帶 fund 若為查詢關帳日期時，則參數請帶 close 若為查詢入帳日期時，則參數請帶 enter	close
* StartDate	查詢開始日期	String(10)	要查詢的開始日期 日期格式為「yyyy-MM-dd」	2015-02-12
* EndDate	查詢結束日期	String(10)	要查詢的結束日期 日期格式為「yyyy-MM-dd」	2015-02-12
* CheckMacValue	檢查碼	String	請參考附錄 <a href="#">檢查碼機制</a>	

- 綠界科技 Response CSV 檔案格式說明：

欄位名稱	型態	說明
序號	String	
授權單號	String	
授權碼	String	
訂單編號	String	
交易日期	String	
請款日期	String	
交易金額	Int	
服務費(%數)	Int	
撥款金額	Int	

