

# EPOS 連線規格(v0.1)

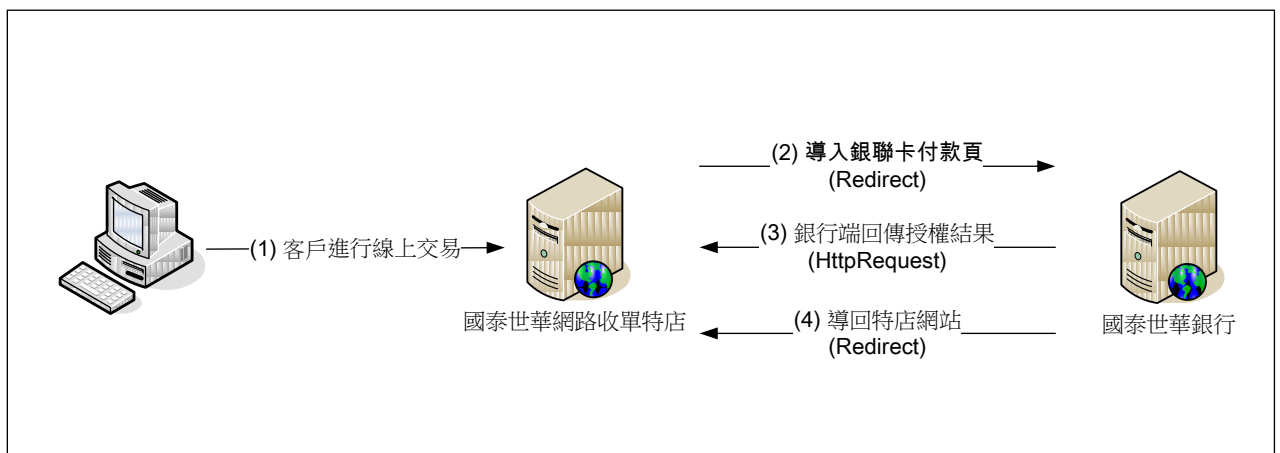
## 銀聯卡付款-訂單授權

## 銀聯卡交易流程

### 一、 作業說明

透過『國泰世華—網路刷卡機』導入中國銀聯付款資料輸入介面，當客戶輸入完成付款資料，並由中國銀聯授權完成後，透過『國泰世華—網路刷卡機』回覆銀聯卡付款結果(授權狀態、授權碼、授權時間及授權訊息等) 給特店。

### 二、 作業流程



#### 流程說明:

- (1) 客戶於特店網站進行線上交易，結帳後選擇銀聯卡付款。
- (2) 特店以 **POST** 方式傳送訂單資訊(**strRqXML**) 至『國泰世華—網路刷卡機』，並將客戶端(**client**)網頁連結導入(**Redirect**)『國泰世華—網路刷卡機』初始網頁，訂單初始化後，客戶端(**client**)網頁將會被導入(**Redirect**)到中國銀聯付款網頁。
- (3) 『國泰世華—網路刷卡機』取得交易授權結果後以 **HttpRequest** 方式回覆交易授權結果資訊(**strRsXML**) 至特店提供的授權結果接收網頁。
- (4) 將訂單資訊(**strOrderInfo**)傳送至特店的訂單結果接收網頁，並將客戶端(**client**)網頁連結導回(**Redirect**)至特店的訂單結果接收網頁(視客戶網路交易行為，不一定會回覆)。
- (5) 特店可使用任何平台及語言撰寫 Web Base 之授權結果接收網頁與訂單結果接收網頁。

### 三、 連線資訊

- (1) 『國泰世華—網路刷卡機』正式主機位址：<https://sslpayment.uwccb.com.tw/EPOSService/UPOPPayment/>
- (2) 『國泰世華—網路刷卡機』初始網頁：OrderInitial.aspx

## 四、 特店傳送訂單資訊至『國泰世華 - 網路刷卡機』初始網頁參數說明

傳輸格式：XML

項次	層級	標籤/屬性名稱	長度	型態	說明
1	0	MERCHANTXML			
2	1	CAVALUE		文字	MD5 演算法加密 (STOREID+ORDERNUMBER+AMOUNT+CUBKEY)
3	1	ORDERINFO			訂單資訊區
4	2	STOREID	X(15)	數字	特店代號([0-9])
5	2	ORDERNUMBER	X(20)	文字	訂單編號([A-Z,0-9]), 不包含小寫英文字母
6	2	AMOUNT	X(8)	數字	授權金額([0-9])

## 【XML 範例】

```

<?xml version='1.0' encoding='UTF-8'?>
<MERCHANTXML>
  <CAVALUE>驗證值</CAVALUE>
  <ORDERINFO>
    <STOREID>特店代號</STOREID>
    <ORDERNUMBER>訂單編號</ORDERNUMBER>
    <AMOUNT>整數金額</AMOUNT>
  </ORDERINFO>
</MERCHANTXML>

```

## 【特店網頁傳送範例】

```

<form name="main" action=" https://國泰世華網路刷卡主機位址/OrderInitial.aspx" method="post" >
  <input type=hidden name="strRqXML" value="訂單 XML">
</form>

```

## 五、『國泰世華—網路刷卡機』傳送交易授權結果至特店授權結果接收網頁參數說明

- 『國泰世華—網路刷卡機』收到中國銀聯回傳交易授權結果後，將以程式發動 **HTTPRequest** 方式於線上背景執行特店授權結果接收網頁。
- 『國泰世華—網路刷卡機』將授權結果(strRsXML)以 **POST** 方式回傳到特店授權結果接收網頁，授權結果格式請參照【輸入說明】。
- 如果『國泰世華—網路刷卡機』未能取得特店授權結果接收網頁的正確回應(http status=200)，此筆交易授權結果以授權主機記錄為主。

## 【輸入說明】 傳輸格式：XML

項次	層級	標籤/屬性名稱	最大長度	型能	說明
1	0	CUBXML			
2	1	CAVALUE		文字	MD5 演算法加密 (STOREID+ORDERNUMBER+AMOUNT+AUTHSTATUS+AUTHCODE+CUBKEY)
3	1	ORDERINFO			訂單資訊區
4	2	STOREID	X(15)	數字	特店代號([0-9])
5	2	ORDERNUMBER	X(20)	文字	訂單編號([A-Z,0-9])
6	2	AMOUNT	X(8)	數字	授權金額([0-9])
7	1	AUTHINFO			授權資訊區
8	2	AUTHSTATUS	X(4)	文字	授權狀態([a-z,A-Z,0-9]), 成功:0000,其餘代碼皆屬失敗
9	2	AUTHCODE	X(6)	文字	授權碼([a-z,A-Z,0-9])
10	2	AUTHTIME	X(14)	數字	授權時間(YYYYMMDDHHMMSS)
11	2	AUTHMSG	X(128)	文字	授權訊息

## 【XML 輸入範例】

```

<?xml version='1.0' encoding='UTF-8'?>
<CUBXML>
  <CAVALUE>驗證值</CAVALUE>
  <ORDERINFO>
    <STOREID>特店代號</STOREID>
    <ORDERNUMBER>訂單編號</ORDERNUMBER>
    <AMOUNT>金額</AMOUNT>
  </ORDERINFO>
  <AUTHINFO>
    <AUTHSTATUS>授權狀態</AUTHSTATUS>
    <AUTHCODE>授權碼</AUTHCODE>
    <AUTHTIME>授權時間</AUTHTIME>
    < AUTHMSG>授權訊息</AUTHMSG>
  </AUTHINFO>
</CUBXML>

```

## 六、 『國泰世華—網路刷卡機』傳送訂單資訊至特店訂單結果接收網頁參數說明

- 『國泰世華—網路刷卡機』以 **POST** 方式回傳訂單資訊(strOrderInfo)供特店比對，並將客戶端(Client)網頁連結導入(Redirect)特店的訂單結果接收網頁。

傳輸格式：XML

項次	層級	標籤/屬性名稱	最大長度	型態	說明
1	0	CUBXML			
2	1	CAVALUE		文字	MD5 演算法加密 (STOREID+ORDERNUMBER+ CUBKEY)
3	1	ORDERINFO			訂單資訊區
4	2	STOREID	X(15)	數字	特店代號([0-9])
5	2	ORDERNUMBER	X(20)	文字	訂單編號([A-Z,0-9])

【XML 範例】

```
<?xml version='1.0' encoding='UTF-8'?>
<CUBXML>
  <CAVALUE>驗證值</CAVALUE>
  <ORDERINFO>
    <STOREID>特店代號</STOREID>
    <ORDERNUMBER>訂單編號</ORDERNUMBER>
  </ORDERINFO>
</CUBXML>
```

【國泰世華網路刷卡機傳送範例】

```
<form name="main" action="特店訂單結果接收網址(RETURL)" method="post">
  <input type="hidden" name="strOrderInfo" value="訂單 XML ">
</form>
```

~ 以下空白 ~